



G6

Znacznie powyżej standardu – ekonomiczna droga do klasy biznesowej

FOTOPRZEKAŹNIKI

SICK
Sensor Intelligence.

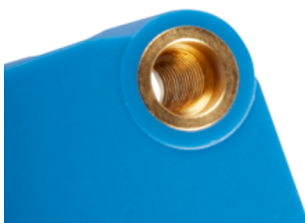
Zalety

**Znacznie powyżej standardu – ekonomiczna droga do klasy biznesowej**

Fotoprzekaźniki z rodziny produktów G6 korzystają zarówno z diod LED PinPoint, jak też z technologii laserowej. Są one umieszczone w 1-calowej obudowie, która jest montowana przy użyciu metalowych wkładek z otworem gwintowanym M3. Ponadto szeroka oferta produktów z serii G6 zapewnia użytkownikom maksymalną elastyczność podczas rozwiązywania zadań związanych z różnorodnymi aplikacjami.



Łatwe ustawianie dzięki diodzie LED PinPoint. Precyzyjna, bardzo dobrze widoczna plamka świetlna umożliwia łatwe ustawienie czujnika, nawet w przypadku trudnych warunków zastosowania.



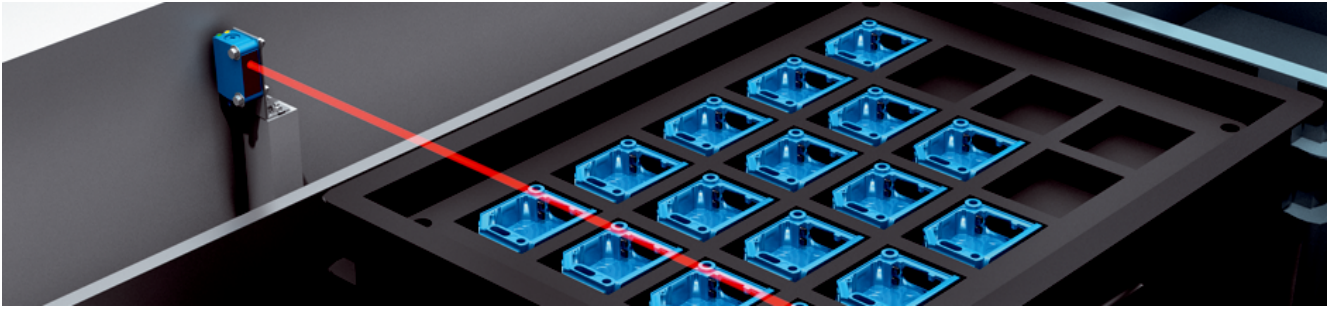
Łatwy montaż przy użyciu metalowych wkładek z gwintem M3. Do szybkiego i łatwego montażu.



Prosta regulacja za pomocą łatwego w obsłudze potencjometru. Szybka instalacja i uruchamianie.



Rodzina produktów G6 oferuje szeroką paletę fotoprzekaźników do wykrywania obiektów, które można wykorzystać w wielu aplikacjach

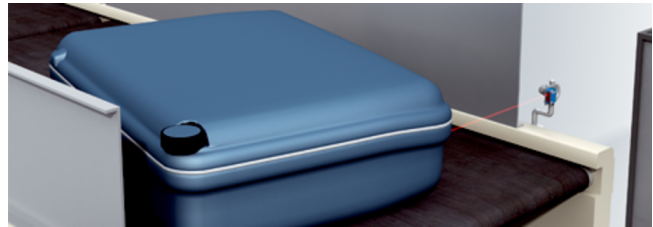


Szybkie mocowanie i natychmiastowa gotowość do pracy

Za pomocą wzmocnionych metalowych wkładek z otworami gwintowanymi M3 można szybko i niezawodnie zamocować umieszczony w miniaturowej obudowie fotoprzekaźnik G6. Dzięki temu fotoprzekaźnik jest natychmiast gotowy do eksploatacji, udowadniając użytkownikowi swą wysoką wydajność w ramach procesów produkcyjnych.



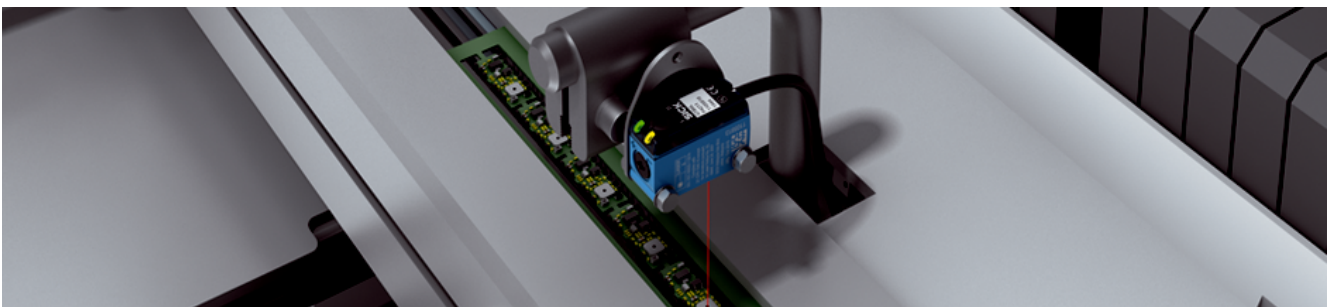
Dioda LED PinPoint sprawia, że separacja osób przy wejściach jest dla fotoprzekaźnika Mini G6 łatwym zadaniem. Ze względu na kompaktową budowę G6 zajmuje przy tym mało miejsca. Umożliwia to zastosowanie na życzenie również wielu czujników w przypadku takiej aplikacji.



Czujnik G6 można łatwo wyregulować i zapewnia on płynność procesów w punktach nadawania bagażu.



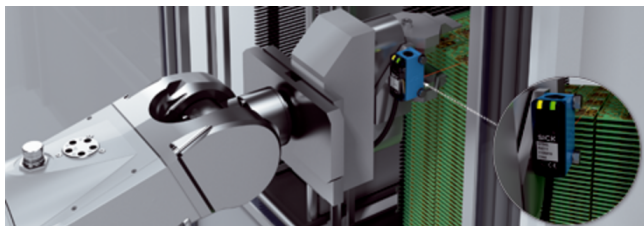
Z diodą LED PinPoint oraz systemem bezpiecznego mocowania rodzina produktów G6 stanowi tanie i przyjazne dla użytkownika rozwiązanie, przeznaczone do licznych aplikacji



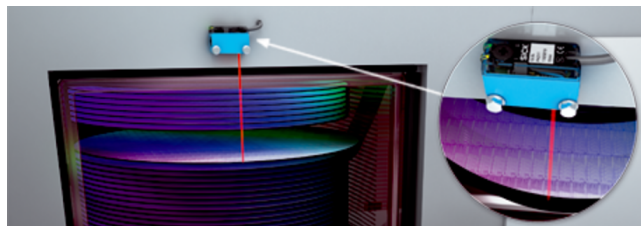
Niezawodna detekcja delikatnych obiektów

Fotoprzekaźnik odbiciowy G6 Laser oferuje oprócz swej optymalnej wydajności również zajmującą niewiele miejsca 1-calową obudowę. Zapewnia to dużą elastyczność podczas projektowania maszyn. Precyzyjna detekcja laserowa umożliwia ponadto

wykorzystanie doskonałej wydajności czujnika, również w przypadku trudnych warunków otoczenia. Dlatego też G6 Laser nadaje się doskonale do detekcji drobnych części w ramach produkcji urządzeń elektronicznych.



Oferta czujników G6 laser zawiera fotoprzełączniki odbiciowe z tłumieniem tła oraz energetyczne fotoprzełączniki odbiciowe o zasięgu rzędu 400 mm oraz średnicy plamki świetlnej 0,4 mm. Dlatego też G6 Laser nadaje się doskonale do integracji w ramionach robotów oraz do zastosowań w dziedzinie automatyzacji.



W procesach manipulacji w przemyśle półprzewodnikowym czujnik G6 Laser umożliwia najpełniejsze wykorzystanie dzięki swej bardzo niewielkiej średnicy plamki świetlnej do detekcji płytek półprzewodnikowych



Dzięki swej laserowej plamce świetlnej, dużemu zasięgowi odczytu oraz precyzyjnej rejestracji czujnik G6 Laser stanowi idealne rozwiązanie w przypadku wielu zastosowań przemysłowych



Wytrzymałe i niezawodne – czujniki ze stali nierdzewnej do mycia pod wysokim ciśnieniem

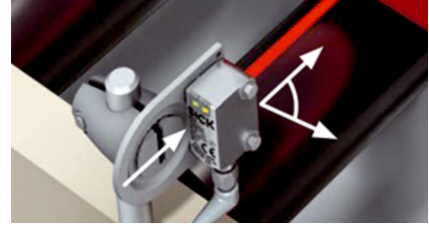
Optymalne procesy produkcyjne dzięki czujnikom, które oferują maksymalną niezawodność również w nieprzyjazznych warunkach otoczenia – to właśnie zapewniają czujniki G6 Inox. Dzięki swej obudowie ze stali nierdzewnej czujniki te są niezwykle wytrzymałe. Ich wysoka chemiczna odporność materiałowa zapewnia trwałość nawet w przypadku zawierających alkohol oraz alkalicznych środków czyszczących, jak również olejów i smarów. Ze względu na te rozstrzygające zalety G6 Inox nadaje się szczególnie do zastosowania w przemyśle artykułów spożywczych i napojów. Tam właśnie na pierwszym miejscu znajduje się higiena, która jest zapewniana za pomocą intensywnych procesów czyszczenia oraz dezynfekcji.



Dobra możliwość identyfikacji również po długim czasie użytkowania. Dzięki niezniszczalnemu oznakowaniu laserowemu oznaczenie typu czujników jest dobrze widoczne nawet po długim czasie użytkowania w surowych warunkach miejsca pracy.



Specjalna powłoka dla przedniej szyby PMMA w celu zapewnienia dodatkowej odporności.



Odpowiedni czujnik do każdego obszaru zastosowania – wykonanie w korpusie prostopadłościennym rodziny produktów G6 Inox zapewnia dużą swobodę w kwestii instalacji oraz regulacji, ponieważ czujniki są montowane za pomocą uchwytów montażowych.



Zawsze pierwszy wybór – przede wszystkim w trudnych warunkach otoczenia. Ze względu na swe wyróżniające się właściwości czujniki ze stali nierdzewnej G6 Inox nadają się zwłaszcza do zastosowań w branżach, w których obowiązują surowe przepisy higieniczne oraz mogą panować nieprzyjemne warunki otoczenia.



Przegląd danych technicznych

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm 15 mm x 44 mm x 22 mm
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint LED Laser (w zależności od typu)
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone / światło podczerwone (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP67 / IP67 / IP69K (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne / Stal nierdzewna (w zależności od typu)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr / Brak (w zależności od typu)

Opis produktu

Fotoprzekaźniki z rodziny produktów G6 w miniaturowej obudowie przekonują w całym zakresie zarówno pod względem montażu z 1-calowym standardowym rozstawem otworów, jak również pod względem swych właściwości funkcjonalnych. Warianty z obudową ze stali szlachetnej 1.4404 (316L) są szczególnie odporne na działanie chemikaliów i środków czyszczących w zastosowaniach związanych z myciem pod wysokim ciśnieniem. Dioda LED PinPoint i technologia laserowa, metalowe wkładki do montażu, dużych rozmiarów, jasne diody wskaźnikowe, łatwa w obsłudze regulacja za pomocą śrub, stopnie ochrony IP67 oraz IP69K, a także najnowsza technologia SICK ASIC – wszystko to sprawia, że seria G6 znacznie wyprzedza przyjęty standard.

W skrócie

- Warianty z diodą LED PinPoint i klasą lasera 1
- SICK ASIC – efekt wieloletniego doświadczenia w dziedzinie fotoprzekaźników
- Fotoprzekaźniki z tłumieniem tła, energetyczne fotoprzekaźniki odbiciowe, jak również fotoprzekaźniki odbiciowe i barierowe
- Obudowa z tworzywa sztucznego ABS i obudowa ze stali nierdzewnej V4A 1.4404 (316L)
- Stopnie ochrony IP67 i IP69K

Korzyści dla użytkownika

- Diody LED PinPoint (o widocznym świetle czerwonym oraz świetle podczerwonym) lub też warianty z laserową plamką świetlną umożliwiają niezawodne wykrywanie obiektów, a tym samym szerokie spektrum zastosowań
- Nadzwyczajna wydajność optyczna i trwałość dzięki technologii ASIC firmy SICK
- Szybki i łatwy montaż, zapewniający najwyższy poziom wytrzymałości dzięki metalowym wkładkom z gwintem M3
- Łatwa instalacja i regulacja za pomocą wygodnego potencjometru i czytelnych diod sygnalizacyjnych LED
- Warianty z obudową ze stali szlachetnej o stopniu ochrony IP69K zapewniają długi okres żywotności czujnika w wymagających zastosowaniach związanych z myciem pod wysokim ciśnieniem

Zakresy stosowania

- Gałęzie przemysłu cechujące się dużymi wymaganiami w zakresie czyszczenia (np. artykuły spożywcze i używki, napoje)
- Trudne warunki otoczenia, wymagające odpornej obudowy metalowej, np. z uwagi na uderzenia mechaniczne
- Obszary zastosowań o wysokich wymaganiach estetycznych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/G6

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 300 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1211	1050713
			GTE6-N1211S39	1066962
			GTE6-N1211S96	1106538
			GTE6-N1212	1051784
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GTE6-N0211S05	1054573
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6-N4211	1050711
			GTE6-N4212	1051782
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-P1211	1050712
			GTE6-P1212	1051783
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTE6-P7211	1053589
			GTE6-P7212	1053628
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6-P4211	1050710
			GTE6-P4212	1051781
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1412S98	1109100

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 900 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1231	1065745
			GTE6-N1231S95	1105719
			GTE6-N1232	1081668
		Wtyk M8, 3-pinowy	GTE6-N3231	1068920
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6-N4231	1065761
			GTE6-N4232	1070544
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-P1231	1065760
			GTE6-P1232	1069726
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm ¹⁾	GTE6-P7231	1113824
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm ¹⁾	GTE6-P6231	1080231
		Wtyk M8, 3-pinowy	GTE6-P3231	1068919
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6-P4231	1065730
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1431S100	1111611

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 240 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	PNP	LED	Światło podczerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm ¹⁾	GTB6-F7441S65	1086343

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 250 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 1,9 m ¹⁾	GTB6-N1211S38	1066320
		Przewód 3-żyłowy, 1.900 mm ¹⁾	GTB6-N1212S37	1066319
		Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-N0211S51	1072044
			GTB6-N0211S80	1095969
			GTB6-N1211	1052441
			GTB6-N1211S40	1066965
			GTB6-N1211S71	1088381
			GTB6-N1212	1052445
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	GTB6-N0211S36	1065839
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	GTB6-N6211	1058774
			GTB6-N6212	1058769
		Przewód z wtykiem, JST, 3 biegunowy, 2 m ¹⁾	GTB6-N0211S58	1080320
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-E2411V	1084090
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-E4411V	1084094
			GTB6-N4211	1052439
			GTB6-N4212	1052443
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-P1211	1052440
			GTB6-P1212	1052444

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Nie zginać przewodu w temp. poniżej –30 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	GTB6-P7211	1057705
			GTB6-P7212	1087972
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTB6-F7411V	1084096
			GTB6-P0211S50	1070574
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	GTB6-P6211	1059320
			GTB6-P5211	1059333
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	GTB6-P5211S78	1093698
			GTB6-P0211S52	1073737
		Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym	GTB6-P0211S54	1075587
			GTB6-P0211S55	1075662
			GTB6-P0211S60	1081533
			GTB6-F2411V	1084088
		Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6-P3211	1084646
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-F4211	1101441
			GTB6-F4411V	1084092
			GTB6-P4211	1052438
			GTB6-P4211S66	1086856
			GTB6-P4211S83	1096868
			GTB6-P4212	1052442
		Przewód z wtykiem M8, 4-pinowy, kątowny	GTB6-P0211S74	1089252
Załączany przez ciemność	PNP	Przewód z wtykiem Stoc-ko (MKF-13264) ²⁾	GTB6-P0211S57	1077853
			GTB6-P0611S59	1081383

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Nie zginać przewodu w temp. poniżej -30 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-N1211S44	1068476

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 400 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-N1231	1077714
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-E2431V	1084443
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 1,9 m ¹⁾	GTB6-P0231S100	1117156
		Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-P1231	1074135
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm ¹⁾	GTB6-P0231S68	1087744
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTB6-F7431V	1094259
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ²⁾	GTB6-P0231S79	1095116
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-F4431V	1086172
Załączany przez światło	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6-P4231	1079712
			GTB6-P3431V	1097497

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ ± 14 mm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 450 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-N1241	1082905
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 300 mm ¹⁾	GTB6-N5241	1097461
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-P1241	1097680
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-P4241	1082863

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-P1441S46	1069066
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm ¹⁾	GTB6-P6441	1087334
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 300 mm ¹⁾	GTB6-P5441S73	1088429
		Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6-P3441	1080971
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-P4441	1082824

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	PNP	LED	Światło podczerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm ¹⁾	GTB6-P0041S103	1118025

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 500 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm ¹⁾	GTB6-P7441S56	1077541
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTB6-F7441S76	1090968
	GTB6-F7441S82	1096774
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GTB6-P5441	1081388

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 6 mm ... 250 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	PNP	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6-P3411S41	1067605

- **Maks. zasięg wykrywania:** 15 mm ... 220 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	PNP	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem Stocko (MKF-13264) ¹⁾	GTB6-P0011S90	1098048

¹⁾ Nie zginać przewodu w temp. poniżej -30 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 110 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1201S56	1075054
		GTE6-N1201S72	1088411
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-P1201S64	1085281
		GTE6-P4201S57	1075634
	Wtyk M8, 4-biegunowy ¹⁾	GTE6-P4201S63	1083159

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 mm ... 70 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-N1201S94	1104698

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 6 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	-	GL6-N0111S89	1099322
	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-N1111	1050709
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-N1111S39	1066964
			GL6-N1112	1051780

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Przewód można zginać do temperatury -30 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
			GL6-N1112S70	1084571
			GL6-N1211	1059923
			GL6-N1211P14	1102680
			GL6-N1211S27	1062937
			GL6-N1211S98	1105720
			GL6-N1212	1060814
			GL6-N1212P16	1105101
			GL6-N1212S99	1105729
			GL6G-N1211	1059925
			GL6G-N1212	1060811
			GL6G-N1212S01	1066255
		Przewód z 4-biegowym wtykiem M12	GL6-N7210S74	1087897
			GL6-N7211	1087771
			GL6-N7212	1087770
		Przewód z 4-biegowym wtykiem M8	GL6-N6211	1062587
			GL6-N6212	1062588
		Przewód z wtykiem AMP ¹⁾	GL6-N0111S13	1059088
		Przewód z wtykiem, JST, 3-biegunowy ¹⁾	GL6-N0111S12	1059087
		Wtyk M8, 3-pinowy	GL6-N3211	1094438
			GL6-N3212	1094437
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-N4111	1050707
			GL6-N4111S16	1061068
			GL6-N4112	1051778
			GL6-N4211	1059631
			GL6-N4212	1063491
			GL6G-N4211	1059633
			GL6G-N4212	1060809
	PNP	2 m ¹⁾	GL6-P0112S115	1120934
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Przewód 3-żyłowy, 10 m ¹⁾	GL6-P0211S78	1089462
		Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-P0211S23	1062586
			GL6-P1111	1050708
			GL6-P1112	1051779
			GL6-P1112S06	1116648
			GL6-P1112S84	1094532
			GL6-P1211	1059922
			GL6-P1212	1060815
			GL6G-P1211	1059924

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Przewód można zginać do temperatury -30 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		Przewód 3-żyłowy, 3 m ¹⁾	GL6G-P1212	1060812
			GL6-P0112S52	1071362
			GL6-P0112S54	1071368
		Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	GL6-P0211S77	1089461
			GL6-P0211S49	1070568
			GL6-P0212S48	1070569
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	GL6-P7211	1066884
			GL6-P7211P05	1067329
			GL6-P7212S55	1070552
			GL6G-P7211S96	1103653
			GL6-F7511	1061399
			GL6-P0110P21	1130674
			GL6-P0111S18	1061608
			GL6-P0111S71	1086027
			GL6-P0112S72	1086028
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-P7111	1052966
			GL6-P7111S36	1065392
			GL6-P7112	1053590
			GL6-F7511S44	1068756
			GL6-P0211S105	1113475
			GL6-P0211S69	1081522
			GL6-P6211	1058851
			GL6-P6212	1062753
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	GL6-P6111	1060234
			GL6-P6112	1060235
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 1.539 mm	GL6-P0211S108	1117625
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GL6-P0111S04	1054549
			GL6-P0111S08	1057193
			GL6-P0111S112	1119394
			GL6-P0111S64	1074238
			GL6-P0112P07	1081328
Załączany na jasno/ciemno	PNP			

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Przewód można zginać do temperatury -30 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym	GL6-P0211S104	1113341
		Przewód, 4-żyłowy ¹⁾	GL6-F03111S58	1073531
			GL6-F0311S47	1069245
		Wtyk M8, 3-pinowy	GL6-P3211	1068921
			GL6-P3212	1068970
			GL6-P3212S63	1073763
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-F4611	1068338
			GL6-P4110P09	1088584
			GL6-P4110P11	1090376
			GL6-P4110P19	1113305
			GL6-P4111S01	1052553
			GL6-P4111S92	1102163
			GL6-P4112	1051777
			GL6-P4211	1059241
			GL6-P4212	1062110
			GL6G-P4211	1059632
			GL6G-P4211S71	1084967
			GL6G-P4211S73	1086956
			GL6G-P4212	1060810
		Wtyk M8, 4-biegunowy ¹⁾	GL6-O4511S81	1093209
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-N1311S22	1062692
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-P1311	1079225
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-P7311	1066207
			GL6-P7312	1066208
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GL6-V6311	1101833
			GL6-V6411	1100566
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	GL6G-P0411S45	1068944
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GL6-P0311S40	1066976
			GL6-P0312P08	1081349
		Przewód z zaciskiem WA-GO 733-103, 700 mm ¹⁾	GL6-P0311S66	1079226
		Wtyk M8, 3-pinowy	GL6-P3311	1081007
		Wtyk M8, 4-biegunowy ¹⁾	GL6-F4311	1066751
		Przewód z wtykiem M8, 3 piny, kątowny, ze złączem radełkowanym ¹⁾	GL6-P0311S114	1119915
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 3 m ¹⁾	GL6G-N0611S43	1068695
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-P1511	1079227

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Przewód można zginać do temperatury -30 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		Przewód 3-żyłowy, 4 m ¹⁾	GL6-P0511S67	1079228
		Przewód 3-żyłowy, 700 mm ¹⁾	GL6-P0511S68	1079229
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-P0512S60	1073718
			GL6-P7511	1056039
			GL6-P7511S33	1064241
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GL6-P0511P10	1090218
			GL6-P0511S03	1052911
			GL6-P0511S109	1117742
			GL6-P0511S76	1088287
			GL6-P0511S80	1090639
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GL6-P0511S02	1052633
			GL6-P0511S103	1112760
			GL6-P0511S19	1061962
		Przewód z wtykiem Phoenix ¹⁾	GL6-P0511S11	1058790
		Przewód z wtykiem, JST, 3 biegunowy ¹⁾	GL6-P0511P20	1114857
			GL6-P0511S56	1073104
		Przewód, 4-żyłowy ¹⁾	GL6-F2511S65	1077362
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-F4511S24	1062735
			GL6-P4511	1052634
			GL6-P4511S37	1065727
		Przewód z wtykiem M12, 4 piny, kątowny ¹⁾	GL6-P0511S111	1118923
		Przewód z wtykiem MO-LEX 43020-0409 ¹⁾	GL6-P0511S86	1097463

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Przewód można zginać do temperatury –30 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 7,2 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	LED	Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-N4111S06	1054676
	PNP	Nadajnik PinPoint	–	GL6-P0111S25	1062887
			Przewód 3-żyłowy ¹⁾	GL6-P1111S57	1073479
			Przewód z wtykiem Tyco ¹⁾	GL6-P0111S09	1058698
			Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 1 m ¹⁾	GL6-P0111S62	1073739
			Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 3 m ¹⁾	GL6-P0111S61	1073738
			Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-F4611S55	1072662
Załączany przez ciemność	PNP	Nadajnik PinPoint	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-P1311S41	1067706
Załączany przez światło	PNP	Nadajnik PinPoint	Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-P4511S73	1086558

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,03 m ... 6 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-E2411V	1084102
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-E4411V	1084104
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-F7411V	1084105
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6-F2411V	1084101
			GL6G-F2411V	1084445
		Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6-F4411V	1084103
			GL6-P4111	1050706
			GL6G-F4411V	1101719
Załączany przez ciemność	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-P7411V	1104194
		Wtyk M8, 3-pinowy	GL6-P3411V	1097411

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Nadajnik światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
LED	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GL6-P0111S91	1101834
Nadajnik PinPoint	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GL6-P7102S107	1116810

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** NPN
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 (Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.)

Typ	Nr artykułu
GL6-N0511S82	1093402
GL6G-N0611S88	1098975

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 2,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	PNP	LED	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GL6-P0511S17	1061393

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 4 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
–	GL6-P0311S94	1102710
Cable with connector M12, 5-pin, with dual cable, 0.77 m and 0.47 m cable length ¹⁾	GL6-P0311S116	1128307

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 15 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
–	–	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GS6-P1111S62	1092839
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GS6-D7311S72	2126307
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GS6-D4311	2058059
					GS6-D4311S63	2107413
Załączany na jasno/ciemno	NPN	–	–	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GE6-N1111S68	2110725
		Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-N0111S52	1072046
					GSE6-N1111	1052449
					GSE6-N1111S07	1056686
					GSE6-N1111S15	1059191
					GSE6-N1112	1052453
					GSE6-N1211	1060791
					GSE6-N1212	1060795
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GE6-N7111S72	2126311
					GSE6-N7111	1054833
					GSE6-N7112	1054835
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GSE6-N6111	1054849
					GSE6-N6112	1054852
				Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-E2411V	1084108
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	GSE6-E4411V	1084110
					GSE6-N4111	1052447
					GSE6-N4112	1052451
					GSE6-N4211	1061395
					GSE6-N4212	1061397
	PNP	–	–	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GE6-P7111S76	2129188
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GE6-P4211S73	2128867
		Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-P1111	1052448
					GSE6-P1112	1052452

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

²⁾ Nie zginać przewodu w temp. poniżej –35 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
			Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-P1211	1060792
					GSE6-P1212	1061398
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GSE6-P7111	1054830
					GSE6-P7112	1054831
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GSE6-P6111	1054848
					GSE6-P6112	1054850
					GSE6-P6211	1061847
					GSE6-P6212	1061848
				Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GSE6-P0211S58	1084824
					GSE6-P5211	1079603
				Przewód z wtykiem, JST, 3 biegunowy, 600 mm ²⁾	GSE6-P0111S51	1072004
				Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-F2411V	1084106
				Wtyk M8, 3-pinowy	GSE6-P3211	1067659
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GE6-P4111S64	2107414
					GSE6-F4411V	1084109
					GSE6-P4110P07	1088585
					GSE6-P4110P11	1090374
					GSE6-P4111	1052446
					GSE6-P4112	1052450
					GSE6-P4211	1061394
					GSE6-P4212	1061396
Załączany przez ciemność	NPN	LED	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-N1311S57	1084773
		Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GSE6-N6311	1062399
					GSE6-N6312	1062397
	PNP	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-P1311S59	1084827
				Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GSE6-P5310P10	1090341
					GSE6-P5311	1088017
					GSE6-P5311P12	1090897
Załączany przez światło	PNP	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	GS6-D3311S55	2080478
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GE6-P4511S55	2080494

1) Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.
2) Nie zginać przewodu w temp. poniżej -35 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 14,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
–	–	LED	Światło podczerwone	Przewód 3-żyłowy, 0,5 m ¹⁾	GS6-P0321S71	2119995
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GS6-D4321S75	2128870
Załączany na jasno/ciemno	NPN	LED	Światło podczerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-N1121	1064653
					GSE6-N1221	1064675
					GSE6-N1221S65	1105721
				Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-E2421V	1084114
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GSE6-E4421V	1084117
	PNP	–	–	Wtyk M8, 4-biegunowy	GE6-P4021S74	2128869
				Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-P1121S14	1059111
		LED	Światło podczerwone	GSE6-P1221	1073529	
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GSE6-P0121S48	1070054
				Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy ¹⁾	GSE6-P0121S56	1084759
				Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-F2421V	1084113
				Wtyk M8, 4-biegunowy	GSE6-F4421V	1084116
				GSE6-P4121S31	1063527	
				GSE6-F7311V	1092108	
		Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12		
Załączany przez ciemność	NPN	LED	Światło podczerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-N1321S54	1074344
	PNP	LED	Światło podczerwone	Przewód 3-żyłowy, 0,5 m ¹⁾	GE6-P0321S71	2119996
					GSE6-P0321S71	1115663
				Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GSE6-P1321S55	1078808

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 2 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Przewód 3-żyłowy, 2 m (Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.)

Wyjście przełączające	Typ	Nr artykułu
NPN	GSE6-N1112P04	1080814
PNP	GSE6-P1112P03	1080299

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 10 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Wtyk M8, 4-biegunowy

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ	Nr artykułu
-	-	GS6-D4311S66	2110027
		GS6-D4311S69	2115956
		GS6-D4312S71	1112773
Załączany na jasno/ciemno	PNP	GE6-P4211S67	2110029
		GE6-P4211S69	2115957
		GE6-P4212S71	1112774

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 400 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6G-N1211S72	1085829
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	GL6G-P1211S83	1094109
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ¹⁾	GL6G-P6211S95	1103554
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6G-P4211S97	1104671

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 30 mm ... 900 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	LED	Światło podczerwone	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-E2421V	1084100
	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-E2431V	1084447
PNP	LED	Światło podczerwone	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-F2421V	1084098
	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTE6-F7431V	1096551
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTE6-F2431V	1086173

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 10 mm ... 300 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTE6-F0411VS01	1093662
	GTE6-F7411V	1084097
Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6-F4411V	1084099

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 5 mm ... 420 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-E2421V	1084091
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-E4421V	1084095
PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾	GTB6-F7421V	1094164
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	GTB6-F2421V	1084089
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6-F4421V	1084093

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasięg min./maks.:** 10 mm / 400 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Sposób ustawienia:** do ustawiania zasięgu, 5 obrotów, do odwracania funkcji przełączania (przełączanie jasno/ciemno)

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GTB6L-N1211	1105811
		GTB6L-E6211	1109661
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GTB6L-N6211	1109659
		GTB6L-E2211	1105813
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GTB6L-E2211	1105813
	Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6L-N3211	1117824
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6L-E4211	1106320
		GTB6L-N4211	1109658
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GTB6L-P1211	1109656
		GTB6L-F6211	1105812
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GTB6L-P6211	1109657
		GTB6L-F2211	1107210
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GTB6L-F2211	1107210
	Wtyk M8, 3-pinowy	GTB6L-P3211	1117820
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTB6L-F4211	1109660
		GTB6L-P4211	1105810

- **Zasięg min./maks.:** 0 mm / 450 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Sposób ustawienia:** do ustawiania zasięgu, 5 obrotów, do odwracania funkcji przełączania (przełączanie jasno/ciemno)

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GTE6L-N1211	1105814
		GTE6L-E6211	1109688
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GTE6L-N6211	1109685
		GTE6L-E2211	1105819
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GTE6L-E2211	1105819
	Wtyk M8, 3-pinowy	GTE6L-N3211	1117821
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6L-E4211	1109687
		GTE6L-N4211	1105815
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GTE6L-P1211	1109662
		GTE6L-F6211	1109686
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GTE6L-P6211	1109684
		GTE6L-F2211	1105817
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GTE6L-F2211	1105817
	Wtyk M8, 3-pinowy	GTE6L-P3211	1117676
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GTE6L-F4211	1105818
		GTE6L-P4211	1109683

- **Zasięg min./maks.:** 0,08 m / 12 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Sposób ustawienia:** do ustawiania zasięgu, do odwracania funkcji przełączania (przełączanie jasno/ciemno)

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GL6L-N1211	1109691
		GL6L-N1212	1115575
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GL6L-E6211	1105825
		GL6L-E6212	1115583
		GL6L-N6211	1109725
		GL6L-N6212	1115577
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GL6L-E2211	1105824
		GL6L-E2212	1115581
	Wtyk M8, 3-pinowy	GL6L-N3211	1117822
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6L-E4211	1109728
		GL6L-E4212	1115582
		GL6L-N4211	1109724
		GL6L-N4212	1115576
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m	GL6L-P1211	1109689
		GL6L-P1212	1115572
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 342 m	GL6L-P7212	1122654
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm	GL6L-F6211	1109727
		GL6L-F6212	1115580
		GL6L-P6211	1109690
		GL6L-P6212	1115574
	Przewód z wtykiem RJ12, 6-bieg., 1 m	GL6L-F0211S01	1122657
	Przewód z wtykiem RJ12, 6-bieg., 2 m	GL6L-F0211S02	1122658
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	GL6L-F2211	1109726
		GL6L-F2212	1115578
	Wtyk M8, 3-pinowy	GL6L-P3211	1117677
	Wtyk M8, 4-biegunowy	GL6L-F4211	1105823
		GL6L-F4212	1115579
		GL6L-P4211	1105822
		GL6L-P4212	1115573

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 40 m
- **Zasada działania:** Fotoprzekaźnik barierowy

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Sposób ustawienia	Typ	Nr artykułu
–	Laser	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	–	GS6L-D4311S01	2134030
NPN	Laser	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m	Do ustawiania zasięgu, do odwracania funkcji przełączania (przełączanie jasno/ciemno)	GSE6L-N1211	1105827
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm		GSE6L-E6211	1109741
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m		GSE6L-N6211	1105829
			Wtyk M8, 3-pinowy		GSE6L-E2211	1109732
			Wtyk M8, 4-biegunowy		GSE6L-N3211	1117823
PNP	Laser	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy		GSE6L-E4211	1109737
			Przewód 3-żyłowy, 2 m		GSE6L-N4211	1105828
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 336 mm		GE6L-P4211S01	2134031
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m		GSE6L-P1211	1105826
			Wtyk M8, 3-pinowy		GSE6L-F6211	1105831
			Wtyk M8, 4-biegunowy		GSE6L-P6211	1109730
					GSE6L-F2211	1109731
					GSE6L-P3211	1117678
					GSE6L-F4211	1105830
					GSE6L-P4211	1109729

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com