



LFV200-XXSGHTPM

LFV200

SYGNALIZATOR WIBRACYJNY

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LFV200-XXSGHTPM	6048704

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LFV200



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	67 mm
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 64 bar
Temperatura procesu	-40 °C ... +100 °C
Gęstość właściwa substancji	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	± 2 mm
Powtarzalność	≤ 1 mm
Lepkość	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Rozdzielczość	≤ 1 mm
Czas odpowiedzi	500 ms
MTBF	1,25*10 ⁷ h

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	9,6 V DC ... 35 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V _{ss}
Pobór prądu	≤ 10 mA
Czas inicjalizacji	< 2 s
Klasa ochrony 2 wg VDE	✓
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Sygnal wyjściowy	Wyjście tranzystorowe PNP
Histereza	2 mm
Prąd wyjściowy	< 250 mA
Obciążenie indukcyjne	≤ 1 H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP67
Dryft temperaturowy	0,03 mm/K

Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4404
------------------------------------	------------------------

Przylącze procesowe	G ½ A PN 64
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404, PEI

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +80 °C

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

Oznaczenie

Oznaczenie LFV200

Dopuszczenie

XX	brak
XA	zabezpieczenie przed przepelnieniem wg WHG

Wersja/temperatura procesu

S	standardowa / -40°C ... +100°C
T	rozszerzona / -40°C ... +150°C
H	Zastosowania higieniczne / -40°C ... +150°C

Przylącze procesowe/materiał

GH	G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L
NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L
GB	G ¾ A, PN 64 / 316L
NB	¾" NPT, PN 64 / 316L
GA	G 1 A, PN 64 / 316L
NA	1" NPT, PN 64 / 316L
CL	Tri-Clamp 1", PN 16, L, Ra < 0,8 µm
CN	Tri-Clamp 2", PN 16, L, Ra < 0,8 µm
RL	Króciec stożkowy DN 25, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm
RM	Króciec stożkowy DN 40, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm
RN	Króciec stożkowy DN 50, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm
GP	G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm
NP	¾" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm
GL	G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm

LFV200 -					P		
----------	--	--	--	--	---	--	--

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Technical drawing of a 17mm spark plug. The drawing shows the plug with its hexagonal base and two electrodes. Dimensions are provided in millimeters (mm) and inches (in). The overall height is 17 mm (0.67 in). The hexagonal base has a width of 17 mm (0.67 in). The distance from the base to the electrodes is 62 mm (2.44 in). The distance from the base to the top of the electrodes is 38 mm (1.5 in). The distance from the base to the bottom of the electrodes is 11 mm (0.43 in). The diameter of the electrodes is 17 mm (0.67 in). A dimension of 32 mm (1.26 in) is shown for the distance from the base to the top of the electrodes.

Technical drawing of the upper part of the container. Dimensions shown: Total height 51.5 (2.03), distance from base to top of neck 10 (0.39), neck diameter $\phi 31.7$ ($\phi 1.25$), and top thread M12x1. A detail callout shows a hole with diameter 32 (1.26).

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LFV200

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Kołnierze			
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN25 / PN40, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN40 / PN40, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN50 / PN25, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 1, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 3/4, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 1", Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 2", Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

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