



LFC-XXSGTM

LFC

SYGNALIZATOR POJEMNOŚCIOWY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LFC-XXSGTM	6073811

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 25 bar
Temperatura procesu	-20 °C ... +100 °C, +135 °C przez maks. 1 godz.
Certyfikat RoHS	✓
IO-Link	✓

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	Ok. 1 mm
Powtarzalność	Ok. 1 mm
Rozdzielczość	Ok. 1 mm
Czas odpowiedzi	Ok. 500 ms
Stała dielektryczna	≥ 2
MTBF	7,3*10 ⁶ h

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	12 V DC ... 35 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V _{ss}
Pobór prądu	≤ 10 mA
Klasa ochrony	III
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Sygnał wyjściowy	2 x PNP/NPN/Push-Pull IO-Link
Pobór mocy	≤ 0,1 W
Stopień zanieczyszczenia	4
Obciążenie indukcyjne	≤ 0,5 H

¹⁾ Wszystkie przyłącza są zabezpieczone przed zamianą biegunów. Wszystkie wyjścia są zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcieniem.

Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP66 / IP67 i IP69 (NEMA: typ 6P)
EMC	EN 61326-1
Kategoria przepięciowa	I
Prąd obciążenia	≤ 250 mA (Wyjście trwale odporne na zwarcie)
Spadek napięcia	< 3 V
Napięcie przełączające	< 34 V DC
Prąd wsteczny	< 10 µA

¹⁾ Wszystkie przyłącza są zabezpieczone przed zamianą biegunów. Wszystkie wyjścia są zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcie.

Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Czubek czujnika: materiał PEEK, polerowany
Przyłącze procesowe	G ½ A PN25, ISO0228-1, do higienicznych adapterów gwintowanych / 316L (RA < 0,76 µm)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404, Tworzywo sztuczne (Valox®)
Materiał uszczelniający	NBR (wtyk)

Dane dotyczące otoczenia

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

Klasyfikacje

eCI@ss 5.0	27273290
eCI@ss 5.1.4	27273290
eCI@ss 6.0	27273290
eCI@ss 6.2	27273290
eCI@ss 7.0	27273290
eCI@ss 8.0	27273290
eCI@ss 8.1	27273290
eCI@ss 9.0	27273290
eCI@ss 10.0	27273290
eCI@ss 11.0	27273290
eCI@ss 12.0	27200503
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

Oznaczenie

Oznaczenie

Wersja/Temperatura procesu/Ciśnienie procesowe/Stopień ochrony

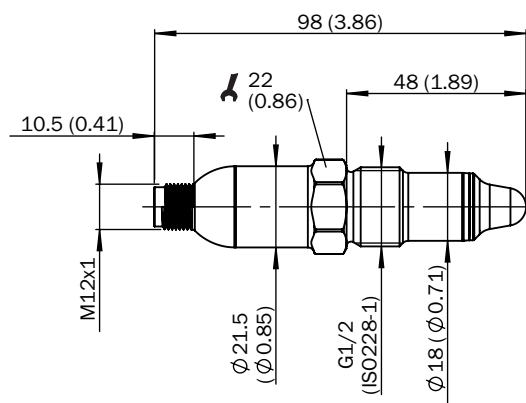
S	Standard, -20 ... +100 °C, -1 ... 10 bar, IP65/IP67
H	Rozszerzony, -20 ... +150 °C, -1 ... 16 bar, IP68/IP69
Przylącze procesowe/materiał	
B	G ½" PN25, DIN3852-A / 316L
G	G ½" PN25, ISO0228-1, do higienicznych adapterów gwintowanych / 316L (RA < 0,76 µm)
N	½" NPT PN25, ASME B1.20.1/316L
Wyjście elektryczne	
T	2 wyjścia cyfrowe (PNP/NPN/Push-Pull przełączane) z IO-Link, 12 ... 35 V DC
Przylącze elektryczne	
M	Wtyk okrągły M12 x 1, 4-pinowy

LFC	-	XX			T	M
-----	---	----	--	--	---	---

Nie wszystkie warianty oznaczenia można ze sobą łączyć!

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przylącze procesowe G ½, jednostka miary: mm (cal), separator dziesiętny: kropka



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