



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik ciśnienia (6040944) serii LFH - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK035934

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciecze
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	0 bar ... 0,4 bar
Temperatura procesu	-10 °C ... +50 °C
Maksymalna impedancja R_A	4 mA ... 20 mA, 2-żyłowy, $R_A \leq (L + 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A} - (0,14 \times \text{długość przewodu w m}) [\Omega]$ 0 V ... 10 V, 3-żyłowy opcjonalnie w wariantcie Enhanced, $R_A > 100 \text{ k}\Omega$ 0 V ... 5 V, 3-żyłowy opcjonalnie w wariantcie Enhanced, $R_A > 100 \text{ k}\Omega$
Sygnał wyjściowy	4 mA ... 20 mA, 2-żyłowy
Długość przewodu	15 m
Materiał przewodu	PUR (siła rozciągająca 1000 N), opcjonalnie dostępny przewód FEP (siła rozciągająca 500 N)

Mechanika/elektryka

Materiały mające kontakt z mediami	Korpus: stal CrNi Przyłącze ciśnieniowe/membrana: stal CrNi Zakrętka: PA
Typ przyłącza	Przewód PUR
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC

Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa ochrony: III
Odporność przeciwzwarcia: Q_A do M
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L⁺ do M
Ochrona przepięciowa: wg EN 61000-4-5 (1,5 J) opcjonalnie dla wariantu Enhanced

Wytrzymałość elektryczna

500 V DC, Zasilanie elektryczne NEC Class-02
(niskonapięciowe i niskoprądowe maks. 100 VA także w stanie awarii)

Zgodność CE

Dyrektywa EMC: 2014/30/WE, EN 61326-2-3

Masa czujnika

0,18 kg

Masa przewodu

0,08 kg/m

Stopień ochrony

IP68

Klasa ochrony III

?

MTTF

403 lat(a)

Wydajność

Nieliniowość

$\leq \pm 0,2 \%$, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2

Dokładność

$\leq \pm 0,5 \%$ zakresu

Niepowtarzalność

$\leq \pm 0,1 \%$ zakresu

Długoterminowy dryft/stabilność na rok

$\leq \pm 0,2 \%$ zakresu (w warunkach referencyjnych)

Współczynnik temperaturowy w znamionowym zakresie temperatur

Średni wsp. temp. punktu zerowego: $\leq 0,2\%$ zakresu / 10 K ($< 0,4\%$ dla zakresów pomiarowych $\leq 0,25$ bar)
Średni wsp. temp. zakresu: $\leq 0,2\%$ zakresu / 10 K

Znamionowy zakres temperatur

0 °C ... +50 °C

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura składowania -30 °C ... +80 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity ?

UK declaration of conformity ?

China-RoHS ?

Certyfikat EAC / DoC ?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27200614

ECLASS 5.1.4 27200614

ECLASS 6.0 27200614

ECLASS 6.2 27200614

ECLASS 7.0 27200614

ECLASS 8.0 27200614

ECLASS 8.1	27200614
ECLASS 9.0	27200614
ECLASS 10.0	27200614
ECLASS 11.0	27200614
ECLASS 12.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
ETIM 8.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41111950

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK035934
---------	---------------