



## Czujnik ciśnienia (6040947) serii LFH - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK035937**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Medium	Ciecze
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie względne
Jednostka ciśnienia	bar
Zakres pomiarowy	0 bar ... 0,6 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, $R_A > 100 \text{ k}\Omega$
Sygnal wyjściowy	4 mA ... 20 mA, 2-żyłowy
Długość przewodu	10 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 <sub>A</sub> do M Zabezpieczenie przed zamianą biegunów: L <sup>+</sup> 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	≤ ± 0,2 %, zakresu (Best Fit Straight Line, BFSL) wg IEC 61298-2
Dokładność	≤ ± 0,5 % zakresu
Niepowtarzalność	≤ ± 0,1 % zakresu
Długoterminowy dryft/stabilność na rok	≤ ± 0,2 % zakresu (w warunkach referencyjnych)
Współczynnik temperaturowy w znamionowym zakresie temperatur	Średni wsp. temp. punktu zerowego: ≤ 0,2% zakresu / 10 K (< 0,4% dla zakresów pomiarowych ≤ 0,25 bar) Średni wsp. temp. zakresu: ≤ 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-SICK035937
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:57