



Czujnik poziomu napełnienia (6058271) serii LBV301 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK040100**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Materiały sypkie
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	160 mm
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 16 bar
Temperatura procesu	-50 °C ... +150 °C
Gęstość właściwa substancji	$\geq 0,02 \text{ g/cm}^3$
Dopuszczenie ATEX	ATEX II 1D, 1/2D, 2D Ex ta ta/tb tb IIIC Tx Da, Da/Db, Db
Świadectwo badania typu	BVS 17 ATEX E 098 X

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	$\pm 10 \text{ mm}$
Powtarzalność	$\leq 5 \text{ mm}$
Czas odpowiedzi	500 ms po przykryciu / 1000 ms po odkryciu
MTBF	$4,17 \cdot 10^6 \text{ h}$

Instalacja elektryczna

Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$
Pobór prądu	$\leq 10 \text{ mA}$
Czas inicjalizacji	$< 2 \text{ s}$
Klasa ochrony 2 wg VDE	?
Typ przyłącza	M20 x 1,5
Sygnał wyjściowy	1 x PNP/NPN
Napięcie zasilające	Bezpotencjałowe wyjście tranzystorowe PNP / NPN: 10 V DC ... 55 V DC
Histereza	10 mm
Prąd wyjściowy	$< 300 \text{ mA}$
Obciążenie indukcyjne	1 H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP66 / IP67

Mechanika

Przyłącze procesowe G 1 A	
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 316L, 318S

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK040100

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:08