



## Czujnik poziomu napełnienia (6054064) serii LBV300 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK039415**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Medium	Materiały sypkie
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	220 mm
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 25 bar
Temperatura procesu	-50 °C ... +150 °C
Gęstość właściwa substancji	$\geq 0,008 \text{ g/cm}^3$
Ziarnistość	< 10 mm
Dopuszczenie ATEX	ATEX II 1/2G, 2G Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb, ATEX II 1D, 1/2D, 2D Ex ta ta/tb tb IIIC Tx Da, Da/Db, Db
Świadectwo badania typu	PTB 17 ATEX 1002 X, BVS 17 ATEX E 099

### Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	$\pm 10 \text{ mm}$
Powtarzalność	$\leq 5 \text{ mm}$
Czas odpowiedzi	500 ms po przykryciu / 1000 ms po odkryciu
MTBF	$4,61 \cdot 10^6 \text{ h}$

## Instalacja elektryczna

Pobór prądu	< 4,2 mA
Czas inicjalizacji	< 3 s
Klasa ochrony 1 wg VDE	?
Typ przyłącza	M20 x 1,5
Sygnal wyjściowy	Przełącznik bezkontaktowy
Napięcie zasilające	Przełącznik bezkontaktowy: 20 V AC/DC ... 253 V DC
Histereza	10 mm
Prąd wyjściowy	< 400 mA
Obciążenie indukcyjne	≤ 1 H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP66 / IP67

## Mechanika

Przyłącze procesowe	G 1½ A PN 25
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 1.4404

## Dane dotyczące otoczenia

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK039415
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 16:22