



## Czujnik poziomu napełnienia (6065195) serii LBV301 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK041235**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## 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	$\geq 0,02 \text{ g/cm}^3$

### 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

Pobór prądu	5 mA ... 30 mA
-------------	----------------

Czas inicjalizacji	< 2 s
Klasa ochrony 1 wg VDE ?	
Typ przyłącza	½" NPT
Sygnal wyjściowy	Przełącznik podwójny (DPDT)
Napięcie zasilające	Przełącznik podwójny (DPDT): 20 V DC ... 72 V DC / 20 V AC ... 253 V AC
Histereza	10 mm
Prąd wyjściowy	> 10 µA; < 3A AC, 1A DC
Stopień ochrony	IP66 / IP67

## Mechanika

Przyłącze procesowe Tri-Clamp	1 ½" (PN 16, 316L, Ra<0,8 µm)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 316L, 318S

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °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-SICK041235

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:36