



## Czujnik poziomu napełnienia (6048702) serii UP56 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037754**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Medium	Ciecze, Materiały sypkie
Typ detekcji	Stan graniczny, ciągły
Zasięg detekcji w zbiorniku	200 mm ... 1.300 mm
Zasięg detekcji w rurze nurkowej	200 mm ... 5.000 mm
Ciśnienie procesu	0 bar ... 6 bar Nadciśnienie
Temperatura procesu	-25 °C ... +70 °C

### Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	$\leq 2\%$ <sup>1)</sup>
Powtarzalność	$\pm 0,15\%$ <sup>1)</sup>
Rozdzielczość	$\leq 0,18\text{ mm}$
Czas odpowiedzi	$\leq 180\text{ ms}$ <sup>2)</sup>
MTTF	$> 100\text{ lat(a)}$

<sup>1)</sup> Od wartości końcowej.

<sup>2)</sup> Czas regeneracji 32 ms ... 180 ms wg normy kompatybilności elektromagnetycznej EN 60947-5-7.

## Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	9 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	± 10 %
Pobór prądu	≤ 80 mA <sup>2)</sup>
Klasa ochrony	III
Typ przyłącza	Wtyczka okrągła M12 x 1, 5-bieg.
Sygnał wyjściowy	1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V <sup>3) 4)</sup>
Histereza	20 mm
Prąd wyjściowy	200 mA
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 300 ms
Stopień ochrony	IP67
Częstotliwość ultradźwięków	180 kHz
Przetworniki ultradźwiękowe	Powłoka PTFE, FFKM

<sup>1)</sup>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów.

<sup>2)</sup>Przy 24 V DC bez obciążenia wyjściowego.

<sup>3)</sup>Chronione przed zwarceniem, z możliwością inwersji.

<sup>4)</sup>Automatyczny wybór wyjścia prądowego lub napięciowego, zależnie od obciążenia 4 mA ... 20 mA: RL ≤ 100/przy 9 V ≤ U<sub>B</sub> ≤ 20 V; RL ≤ 500/ przy U<sub>B</sub> ≥ 20 V; 0 V ... 10 V: RL ≥ 100 k/ przy U<sub>B</sub> ≥ 15 V, chronione przed zwarcieniem.

## Mechanika

Przyłącze procesowe	G 1 A
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4571, FKM
Kształt obudowy	Standard
Masa	350 g

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C

<sup>1)</sup>Kompensacja temperatury w zakresie -25 °C ...+50 °C, można wyłączyć.

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27200506
ECLASS 5.1.4	27200506
ECLASS 6.0	27200506
ECLASS 6.2	27200506
ECLASS 7.0	27200506

ECLASS 8.0 27200506  
ECLASS 8.1 27200506  
ECLASS 9.0 27200506  
ECLASS 10.0 27200506  
ECLASS 11.0 27200506  
ECLASS 12.0 27200506  
ETIM 5.0 EC001447  
ETIM 6.0 EC001447  
ETIM 7.0 EC001447  
ETIM 8.0 EC001447  
UNSPSC 16.0901 41111950

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK037754

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:36