



Czujnik poziomu napełnienia (6048701) serii UP56 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037753**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Medium | Ciecze, Materiały sypkie |
| Typ detekcji | Stan graniczny, ciągły |
| Zasięg detekcji w zbiorniku | 85 mm ... 350 mm |
| Zasięg detekcji w rurze nurkowej | 85 mm ... 1.500 mm |
| Ciśnienie procesu | 0 bar ... 6 bar Nadciśnienie |
| Temperatura procesu | -25 °C ... +70 °C |

Wydajność

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Dokładność elementu pomiarowego | $\leq 2 \% ^1$ |
| Powtarzalność | $\pm 0,15 \% ^1$ |
| Rozdzielczość | $\leq 0,18 \text{ mm}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 84 \text{ ms} ^2$ |
| MTTF | $> 100 \text{ lat(a)}$ |

¹ Od wartości końcowej.

² Czas regeneracji 32 ms ... 180 ms wg normy kompatybilności elektromagnetycznej EN 60947-5-7.

Instalacja elektryczna

| | |
|------------------------------------|--|
| Napięcie zasilające | 9 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | ± 10 % |
| Pobór prądu | ≤ 80 mA ²⁾ |
| 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 ^{3) 4)} |
| Histereza | 5 mm |
| Prąd wyjściowy | 200 mA |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 300 ms |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Częstotliwość ultradźwięków | 320 kHz |
| Przetworniki ultradźwiękowe | Powłoka PTFE, FFKM |

¹⁾Zabezpieczenie przed zamianą biegunów.

²⁾Przy 24 V DC bez obciążenia wyjściowego.

³⁾Chronione przed zwarcieniem, z możliwością inwersji.

⁴⁾Automatyczny wybór wyjścia prądowego lub napięciowego, zależnie od obciążenia 4 mA ... 20 mA: RL ≤ 100/przy 9 V ≤ U_B ≤ 20 V; RL ≤ 500/ przy U_B ≥ 20 V; 0 V ... 10 V: RL ≥ 100 k/ przy U_B ≥ 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 ¹⁾ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +85 °C |

¹⁾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-SICK037753 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:42