



Czujnik poziomu napełnienia (6086572) serii UP56 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK044029

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------------|--|
| Medium | Ciecze |
| Typ detekcji | Stan graniczny, ciągły |
| Zasięg detekcji w zbiorniku | 30 mm ... 250 mm |
| Zasięg detekcji w rurze nurkowej | 30 mm ... 500 mm |
| Ciśnienie procesu | 0 bar ... 2 bar Nadciśnienie w przypadku UP56 Pure Mini |
| Temperatura procesu | -25 °C ... +85 °C |

Wydajność

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Dokładność elementu pomiarowego | $\leq 1\%$ ¹⁾ |
| Powtarzalność | $\pm 0,15\%$ ¹⁾ |
| Rozdzielczość | $\leq 0,025\text{ mm}$ |
| 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 | Przewód podłączeniowy, z otwartym końcem przewodu, 5-żyłowy, ekranowany, PVC |
| Długość przewodu | 10 m |
| Sygnał wyjściowy | 4 mA ... 20 mA ³⁾ |
| Histereza | 3 mm ⁴⁾ |
| 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⁾Możliwość dowolnego ustawienia w krokach co 1 mm za pomocą adaptera Connect+ (CPA).

Mechanika

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Przyłącze procesowe | Przyłącze GF D40 |
| Materiał obudowy | PP, FKM |
| Kształt obudowy | Kompaktowy |
| Długość przewodu współosiowego | 10 m |
| Masa | + 145 g UP56 Pure Mini |

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-SICK044029

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:05