Czujnik poziomu napełnienia (6048943) serii UP56 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK037833

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny, ciągły
Zasięg detekcji w zbiorniku	85 mm ... 350 mm
Zasięg detekcji w rurze nurkowej	85 mm ... 1.300 mm
Ciśnienie procesu	0 bar ... 6 bar Nadciśnienie
Temperatura procesu	–25 °C ... +85 °C

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	≤ 1 % [1]
Powtarzalność	± 0,15 % [1]
Rozdzielczość	≤ 0,18 mm
Czas odpowiedzi	≤ 84 ms [2]
MTTF	> 100 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 [5]
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 zwarciem, 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 zwarciem.

[5] Możliwość dowolnego ustawienia w krokach co 1 mm za pomocą adaptera Connect+ (CPA).

Mechanika

Przyłącze procesowe	Przyłącze GF D40
Materiał obudowy	PTFE, PP, FKM
Kształt obudowy	Standard
Masa	210 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-SICK037833

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:59