



Czujnik poziomu napełnienia (1092959) serii GRF18S - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016404**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Długość fali	650 nm
Ciśnienie procesu	-0,5 bar ... 20 bar
Temperatura procesu	-10 °C ... +55 °C
Certyfikat UL	?
Certyfikat RoHS	?

Wydajność

Czas odpowiedzi	10 ms
MTBF	1178 a
MTTFd	2.304 lat(a)

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$ ²⁾
Pobór prądu	$\leq 30 \text{ mA}$ przy 24 V DC bez obciążenia wyjściowego
Klasa ochrony	III
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Sygnał wyjściowy	1 x NPN ³⁾
Tryb przełączania	Styk normalnie zamknięty
Napięcie sygnału HIGH U_v	- 3 V
Napięcie sygnału LOW	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd wyjściowy	$\leq 100 \text{ mA}$ ³⁾
Kolejność przełączania	250 Hz ⁴⁾
Stopień ochrony	IP67 / IP69

¹⁾ Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

³⁾ Wyjście zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4404, polisulfon, FPM
Przyłącze procesowe	G ½
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +70 °C

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27273204
ECLASS 5.1.4	27273204
ECLASS 6.0	27273204
ECLASS 6.2	27273204
ECLASS 7.0	27273204
ECLASS 8.0	27273204
ECLASS 8.1	27273204
ECLASS 9.0	27273204

ECLASS 10.0 27273204
ECLASS 11.0 27273204
ECLASS 12.0 27270919
ETIM 5.0 EC002654
ETIM 6.0 EC002654
ETIM 7.0 EC002654
ETIM 8.0 EC002654
UNSPSC 16.0901 41111950

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK016404

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:46