



Czujnik pojemnościowy zbliżeniowe (6068628) serii CQF - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK041730

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16 mm x 34 mm x 8 mm
Zasięg S_n	0,5 mm ... 6 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	10 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m ¹⁾
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Rodzaj ustawiania	Procedura uczenia wykonywana przy użyciu przewodu (stan napełniony lub pusty)
Stopień ochrony	IP67, IP68, IP69K
Cechy szczególne	Wykrywanie cieczy na bazie wody o przewodności do 50 mS/cm; średnica pojemnika: min. 8 mm; grubość ścianki pojemnika: 0,5 mm ... 6 mm (tworzywo sztuczne), 0,5 mm ... 4 mm (szkło)
Zakres dostawy	Uchwyt montażowy (1 x)

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	$\leq 10 \%$
Spadek napięcia	$\leq 1,5 \text{ V DC}^{1)}$
Pobór prądu	13 mA ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 300 \text{ ms}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 20 \%$
EMC	EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 6 dod., 6 ujemn. na oś, 10 ... 150 Hz, 1,0 mm / 15 g
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +80 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +85 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Maks. moment dokręcania	0,2 Nm
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	NRKH.E191603

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.972 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	$\geq 10 \text{ mm}$ (w przypadku ustawienia fabrycznego)
B	16 mm
F	$\geq 25 \text{ mm}$ (w przypadku ustawienia fabrycznego)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270102
ECLASS 5.1.4	27270102
ECLASS 6.0	27270102
ECLASS 6.2	27270102
ECLASS 7.0	27270102
ECLASS 8.0	27270102
ECLASS 8.1	27270102
ECLASS 9.0	27270102
ECLASS 10.0	27270102
ECLASS 11.0	27270102
ECLASS 12.0	27274201
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
ETIM 8.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK041730

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:49