



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	40 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	9 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy, tłumiony	9 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	50 μ A
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 k Ω + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min

Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12

Mechanical data

Moment dokręcania	20 nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	\varnothing 12 x 70 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwrotny/rozwny (NO/NC)
-----------------------	---------------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z S_r)	10 %
Efektywna odległość przełączania S_r	4 mm
Gwarantowana odległość przełączania S_a	3.2 mm
Histeresa H maks. (w % z S_r)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z S_r)	5.0 %
Tolerancja S_r	\pm 10 %

Znamionowy zakres działania Sn

4 mm

Remarks

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

