



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Inne, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	5 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
Stopień zanieczyszczenia	3
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony IEC 60529	IP68
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	675 a
--------------	-------

General data

Dodatkowe właściwości	Kontrola działania
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	LCP
Ochrona powierzchni	powłoka bez zawartości niklu

Mechanical data

Moment dokręcania	10 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	4 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	3.2 mm
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Znamionowy zakres działania Sn	4 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Wyjście monitora: High Pegel, jeśli czujnik jest sprawny. Obciążalność prądowa wynosi 50 mA. ($U_d \leq 5\text{ V}$)
Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie

Connector view



Wiring Diagram

