

1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Wtyczka M8x1, 3-styk.
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR
Średnica przewodu D	2.90 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Histeresa H maks. (% z Hn)	45 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Natężenie pola przełączania Hn	1.2 kA/m
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.05 ms
Opóźnienie załączenia Toff maks.	0.05 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open drain
Spadek napięcia statyczny maks.	3.1 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania Ha 2 kA/m

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	330 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 1.5

Material

Materiał obudowy	LCP
Materiał płaszcz	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	LCP

Mechanical data

Moment dociągający	0.1 Nm
Wymiary	29 x 6.2 x 4.4 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	PNP styk rozwierny (NC)
------------------------	-------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

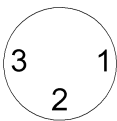
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

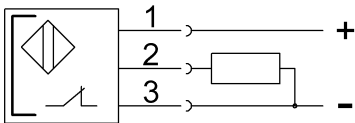
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

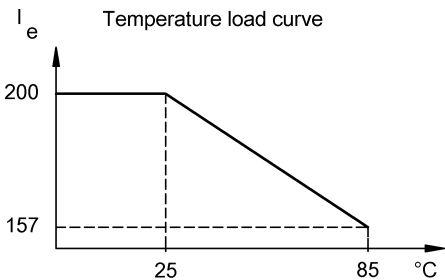
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



x: Temperatura
y: Prąd przełączania