



1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	2.90 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Natężenie pola przełączania H _n	1.2 kA/m
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.05 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.05 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	open drain
Spadek napięcia statyczny maks.	3.1 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %
Zapewnione natężenie pola przełączania H _a	2 kA/m

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	225 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 5 x 4.4 mm

Output/Interface

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

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.

Wiring Diagram

