

## 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 <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	3.10 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U <sub>e</sub> )	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	80 µA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Natężenie pola przełączania H <sub>n</sub>	1.2 kA/m
Opóźnienie wyłączenia T <sub>off</sub> maks.	0.05 ms
Opóźnienie załączenia T <sub>on</sub> maks.	0.05 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open drain
Spadek napięcia statyczny maks.	3.1 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %
Zapewnione natężenie pola przełączania H <sub>a</sub>	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

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszcz	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBTB
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Moment dociągający	3 Nm / 6 Nm
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 30.5 mm

## Output/Interface

Wyjście przelaznikowe	PNP, styk zwirny (NO)
-----------------------	-----------------------

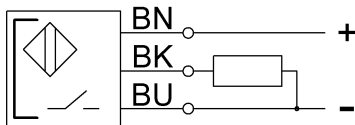
## Remarks

Odległość przełączania jest zależna od zastosowanego magnesu. Można osiągnąć odległości przełączania >20 mm.  
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe  
Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

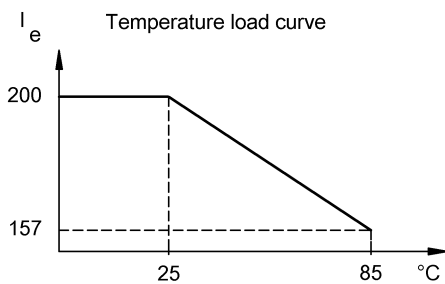
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



## Diagram



x: Temperatura  
y: Prąd przełączania