



### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M18x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 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
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	130 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	4.7 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	3.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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...80 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	1620 a
--------------	--------

### General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	642827

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 90
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK

### Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dokręcania	40 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	619531
Pierścień uszczelniający, wielkość	13 × 1.5 mm
Szczegóły instalacji	M18x1
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 61 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

## Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	3 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	2.1 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %

Tolerancja Sr -20 %  
Znamionowy zakres działania Sn 3 mm

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Instrukcja montażu 836666

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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

