

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Wskazanie funkcji LED



## Display/Operation

Ustawienie	z możliwością przyuczenia
Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.33 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	15.0 mA
Napięcie robocze Ub	12...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

## Environmental conditions

Możliwość czyszczenia w autoklawie	135 °C, 1 h
Stopień ochrony	IP68 IP69K na wyjściu wtyczki
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura składowania	-25...80 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	94 a
--------------	------

## General data

Czułość	Możliwość przyuczenia w zależności od medium
Dopuszczenie / zgodność	zgodne z EHEDG zgodne z FDA CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Czujnik poziomu napelnienia
Zakres dostawy	Instrukcja montażu
Zastosowanie	Zastosowania wymagające zachowania szczególnej higieny

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK

## Mechanical data

Gwint (A)	1/2 G
Maks. wytrzymałość na ściskanie	16 bar
Moment dokręcania	20...25 Nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D30.0
Wymiary	Ø 30 x 96 mm

## Output/Interface

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

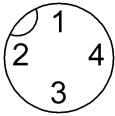
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

## Remarks

W celu kalibracji w stanie pełnym wejście DI połączyć na 2..7 sekund z L+. W celu kalibracji w stanie pustym połączyć na 7..12 sekund z L+. Wejście DI może zostać użyte do przyzucania punktu przełączania. W normalnym trybie wejście DI powinno być na stałe połączone z L-. Nadaje się do wszystkich mediów z wyjątkiem żrących olejów

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

