

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



### Display/Operation

Ustawienie	z możliwością przyłączenia
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 zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.001 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	15.0 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Napięcie robocze Ub	18...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
Odporność chemiczna	wszystkie rodzaje mediów
Stopień ochrony	IP68 IP69K na wyjściu wtyczki
Temperatura otoczenia	-10...85 °C

Temperatura składowania -10...80 °C

### Functional safety

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

### General data

Czułość	Możliwość przyłączenia w zależności od medium
Dopuszczenie / zgodność	IO-Link 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

Czas cyklu min.	20 ms
Wersja IO-Link	1.1
Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
Wyjściowe dane procesowe	2 bajty
Złącze	IO-Link 1.1

## Remarks

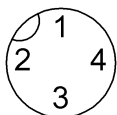
W celu kalibracji w stanie pełnym wejście DI połączyć na 2..7 sekund z L+. W celu kalibracji w stanie pustym połączyć na 7..12 sekund z L+. Wejście DI może zostać użyte do przyuczania punktu przełączania. W normalnym trybie wejście DI powinno być na stałe połączone z L-.

Wyjście przełącznikowe i funkcja przełączania programowane przez IO.

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

