

1) Wyświetlacz i panel obsługi 2) Przyłącze procesowe 3) Obudowa obracalna o 320°



Display/Operation

Wskaźnik funkcji przełączania	LED
-------------------------------	-----

Electrical connection

Przyłącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 mln
Cykle przełączania min.	100 mln
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Maks. pobór prądu	50 mA
Napięcie robocze U_b	18...36 VDC
Prąd wyjściowy maks.	500 mA
Stopień ochrony	III

Environmental conditions

Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4:2013
EN 60068-2-27 szok	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	30 g, 10...2000 Hz
Kompensacja temperatury	-25...85 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Stopień ochrony	IP67
Temperatura czynnika	-25...125 °C
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-40...85 °C
Współczynnik temperatury typ.	$\leq \pm 0.3\%$ FSO/10K

Functional safety

MTTF (40 °C)	368 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus WEEE
Panel obsługi	2 przyciski możliwość obrotu o 320° 4-cyfry, 7-segmentowy wyświetlacz, czerwony

Material

Materiał obudowy	PA PA 6.6
Materiał obudowy wtyczki	Stal nierdzewna (1.4307)
Materiał ogniów pomiarowych	Ceramika Al ₂ O ₃
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4301)

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	5 Nm
Masa	230.00 g
Złącze procesowe	G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście przełącznikowe	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	10.00 bar
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	±0.5 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Powtarzalność	≤ ± 0.2 % FSO
Przekroczone ciśnienie	4 bar
Rozdzielczość	≤ 12 bitów
Zakres pomiarowy	-1...2 bar

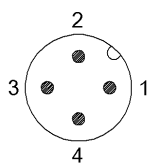
Remarks

Dopuszczalne obciążenie wtórne na wyjściu analogowym $R_{min} = 10 \text{ k}\Omega$ odporny na działanie próżni

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.

Connector view



Wiring Diagram

