



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE IECEX ATEX WEEE
Norma podstawowa	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
Oznaczenie Ex	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T80 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80 °C Da

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie

Electrical data

Maks. pobór prądu, tłumiony	1 mA
Napięcie robocze Ub	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy Rv	1000 Ohm
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	12.6 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-20...60 °C, w zależności od kategorii Ex

Functional safety

MTTF (40 °C)	4110 a
--------------	--------

Interface

Interfejs	NAMUR
-----------	-------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PA

Mechanical data

Moment dociągający	10 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 70 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	4 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

