



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 T145 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T145 °C Da

Electrical connection

Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, FEP
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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 g _n , 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	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK
Materiał płaszczka	FEP

Mechanical data

Moment dociągający	10 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 66 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

Wiring Diagrams

