



## 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 IIC T80 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T80 °C Da

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
-----------------------------	-----

## Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
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	Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
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	25 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75 mm

## Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

