



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 |

Display/Operation

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

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 | Półsinus 30 g _n , 11 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP68 |
| 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 | 40 nm |
| Montaż | montaż równo z płaszczką aktywną |
| Wielkość | M30x1.5 |
| Wymiary | Ø 30 x 68 mm |

Range/Distance

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

Wiring Diagrams

