



### Basic features

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>IECEX<br>ATEX<br>WEEE   |
| Norma podstawowa        | EN 60079-0<br>EN 60079-18<br>IEC 60947-5-2  |
| Oznaczenie Ex           | ATEX: Ex II 1G Ex ma IIC T6 Ga<br>Ex II 1D Ex ma IIIC T90 °C Da<br>IECEX: Ex ma IIC T6 Ga<br>Ex ma IIIC T90 °C Da |

### Electrical connection

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu L                    | 2 m                  |
| Przekrój przewodu                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza                      | Przewód, 2 m, PUR    |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem      | tak                  |

### Electrical data

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 300 Hz      |
| Napięcie robocze Ub        | 18...27 VDC |

### Environmental conditions

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stopień ochrony       | IP67        |
| Temperatura otoczenia | -20...60 °C |

### Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 715 a |
|--------------|-------|

### Interface

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwierny (NO) |
|-----------------------|------------------------|

### Material

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Materiał obudowy              | Mosiądz, niklowane |
| Materiał powierzchni aktywnej | PA                 |
| Materiał płaszczka            | PUR                |

### Mechanical data

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Moment dociągający | 25 nm                            |
| Montaż             | montaż równo z płaszczką aktywną |
| Wielkość           | M18x1                            |
| Wymiary            | Ø 18 x 60 mm                     |

### Range/Distance

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Znamionowy zakres działania Sn | 5 mm |
|--------------------------------|------|

## Wiring Diagrams

