



### Hauptmerkmale

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt oder Komponententyp | Funksender              |
| Anzahl von Eingängen        | 1 Sensor für pro Sender |

### Zusatzmerkmale



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nennhilfsspannung [UH,nom]     | 24 V DC, <15 mA (-15-20 %)  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | Schließer (S)   |
| Digitaler Eingang              | NPN oder PNP für Sensor   |
| Versorgungsspannungsgrenzen    | 20,4...29 V DC  |
| Leistungsaufnahme in W         | 0,29 W bei 24 V DC  |
| Vorsorgungsstrom für Sensoren  | 100 mA bei 24 V ohne Überlastschutz (-15-20 %)  |
| Spannungsstatus 1 garantiert   | 20,4...< 24 V für Eingänge  |
| Aktueller Zustand 1 garantiert | 1,6 mA (Eingänge)   |
| Spannungsstatus 0 garantiert   | > 0 - 7,2 V für Eingänge  |
| Aktueller Zustand 0 garantiert | <= 1,5 mA (Eingänge)  |
| Reaktionszeit                  | < 30 ms   |
| Schutzfunktionen               | Externe Sicherung, flinke Feinsicherung, 400 mA   |
| Kommunikationsprotokoll        | Zigbee entspricht IEEE 802.15.4   |
| ZigBee-Profil                  | Grüne Energie   |
| Eingangsfrequenz               | 0,5 Hz  |
| Maximaler Schaltabstand        | 100 M im freien Feld<br>25 m In Industrieumgebung   |
| Lokale Signalisierung          | Sensorausgang: 1 LED grün oder orange für An/aus<br>LED Blinklicht für keine Datenübertragung |
| Elektrische Verbindung         | Sensor: 1 Buchse M12, 5<br>Stromversorgung: 1 Stecker M12, 4                                  |
| Kennzeichnung                  | CE  |
| Höhe                           | 65 mm   |
| Tiefe                          | 23 mm   |
| Breite                         | 68 mm   |
| Produktgewicht                 | 0,051 kg  |

### Montage

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen            | CE   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leistungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht CISPR22 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...55 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...70 °C  |
| Relative Feuchtigkeit              | 90 %, ohne Kondensation  |
| Schutzart (IP)                     | IP55   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Vibrationsfestigkeit | +/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>2 gn (f= 8...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit       | 10 gn (Dauer = 16 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27                                      |

## Nachhaltigkeit

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                 | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|