

**Produktmerkmale**

|   |
|---|
| Induktiver Sensor   |
| Quaderförmig Kunststoff                                       |
| Anschlussleitung  |
| Schaltabstand 50 mm; einstellbar; [nb] nicht bündig einbaubar |

**Elektrische Daten**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | AC/DC          |
| Betriebsspannung [V]   | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse           | II             |
| Verpolungsfest         | nein           |

**Ausgänge**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ausgangsfunktion      | Schließer   |
| Spannungsabfall [V]   | < 5,5 AC / < 5 DC                                     |
| Mindestlaststrom [mA] | 5   |
| Reststrom [mA]        | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Strombelastbarkeit</b>         |                                    |
| - Strombelastbarkeit (Dauer) [mA] | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C) |
| - Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]  | î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)          |
| Kurzschlussfest                   | nein                               |
| Überlastfest                      | nein                               |
| Schaltfrequenz [Hz]               | 25 AC / 35 DC                      |

**Erfassungsbereich**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Schaltabstand [mm]          | 50, einstellbar |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 50 ± 10 %       |
| Arbeitsabstand [mm]         | 0...40,5        |

**Genauigkeit / Abweichungen**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktoren           | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart                | IP 65    |

**Zulassungen / Prüfungen**

## ID0014

ID-2050-ABOA

Induktive Sensoren

|      |                           |          |
|------|---------------------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]                   | 512      |

| Mechanische Daten |      |                        |
|-------------------|------|------------------------|
| Einbauart         |      | nicht bündig einbaubar |
| Gehäusewerkstoffe |      | modifiziertes PPE      |
| Gewicht           | [kg] | 0,555                  |

| Anzeigen / Bedienelemente |     |      |
|---------------------------|-----|------|
| Schaltzustandsanzeige     | LED | gelb |

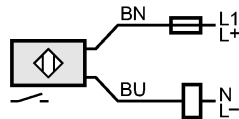
| Elektrischer Anschluss |  |  |
|------------------------|--|--|
| Anschluss              |  | PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,  
≤ 2 A (flink)

| Zubehör                |  |                 |
|------------------------|--|-----------------|
| Zubehör (mitgeliefert) |  | Schraubendreher |

| Bemerkungen |  |   |
|-------------|--|---|
| Bemerkungen |  | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |

|                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| Verpackungseinheit | [Stück] | 1 |
|--------------------|---------|---|