



Bestellbezeichnung

NMB1,5-8GM23-Z0-C-FE-850MM-V1

Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V1-G-OR2M-POC

Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Betätigungselement | | Ferromagnetische Objekte |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,4 - 0,7 |
| Reduktionsfaktor r_{Si37} | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 6 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 5 Hz |
| Hysterese | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpoltolerant |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 4,5$ V DC |
| Betriebsstrom | I_L | 2 ... 100 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 2 mA |
| Reststrom | I_r | $\leq 0,6$ mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, rot |
| Mag. Feldstärke, Wechselfelder | | 250 mT |
| Mag. Feldstärke, Gleichfelder | | 250 mT |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Anschlussart | Kabelstecker M12 x 1, 4-polig mit TPE Kabel, 850 mm |
| Gehäusematerial | Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Schutzart | IP67 |

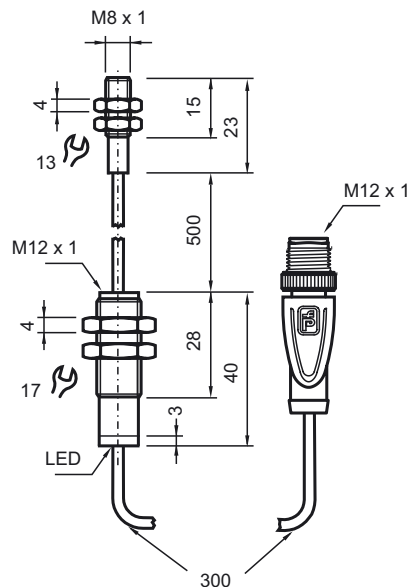
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

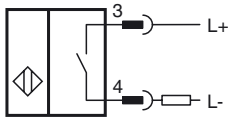
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |