



Bestellbezeichnung

NBN4-12GM50-E2-Y292473

Merkmale

- 4 mm nicht bündig

Zubehör

BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,8 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |
| Hysterese | H | typ. 5% |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1200 Hz |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Wiederholgenauigkeit | R | $\leq 0,01$ mm |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 17 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 8 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|-------|
| MTTF _d | 990 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0% |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Anschlussart | Kabel PVC , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm |
| Anschlussaufbau | AMP-Gehäuse 282105-1 AMP-Crimp 282404-1 AMP-Dichtung 281934-2 Schlemmer-Wellrohr 1926304 Kabeltülle: MTA 45.20921 |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------|---|
| Lieferumfang | Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung |
|--------------|---|

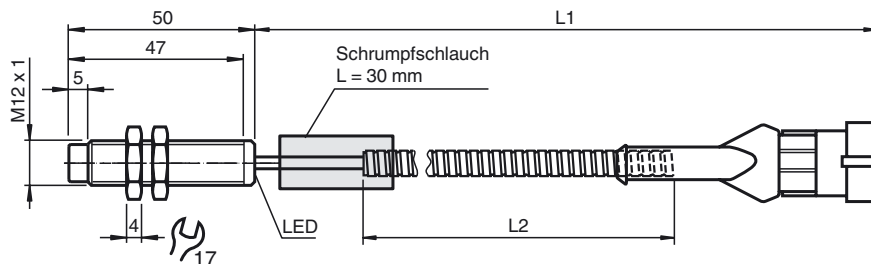
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

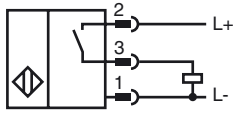
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| UL-Zulassung | cULus 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



Veröffentlichungsdatum: 2017-01-04 09:28 Ausgabedatum: 2017-01-04 292473_ger.xml