



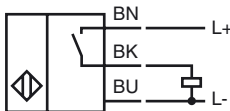
Orderbenämning

NMB5-12GM55-E2

Kännetecken

- 5 mm i plan
- Aktiv yta i rostfritt stål
- Utökat känslavstånd

Anslutning

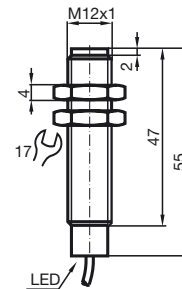


Tillbehör

AB-12

Monterings tillbehör

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| Utgångs funktion | PNP | slutande |
| Känslavstånd | s_n | 5 mm |
| Installation | inbyggbar (Förkunskaper: se skiss nedan) | |
| Utgångs typ | DC | |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Manöverelement | Ferromagnetiska och ej ferromagnetiska objekt | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | 0,3 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | 0,2 | |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | 0,85 | |
| Reduktionsfaktor r_{St37} | 1 | |

Specifikationer

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Arbetspänning | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 360 Hz |
| Hysteres | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | Skyddad mot felaktig polaritet | |
| Kortslutningsskydd | pulserande | |
| Spänningsfall | U_d | ≤ 2 V DC |
| Arbetsström | I_L | ≤ 200 mA |
| Läckström | I_r | ≤ 10 μ A |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 10 mA |
| Driftspänningsvisning | LED grön | |
| Funktions indikering | LED, gul | |

Specifikation funktionell säkerhet

| | |
|-----------------------------|-------|
| MTTF _d | 880 a |
| Livslängd (T_M) | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 % |

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

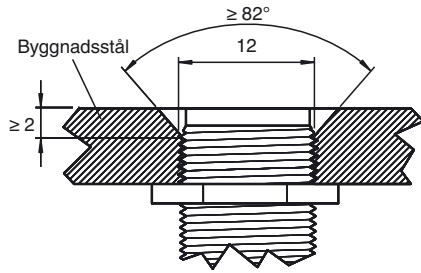
| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Anslutnings typ | Kabel PUR , 2 m |
| Ledartvärsnitt | 0,34 mm ² |
| Kapslingsmaterial | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Avkännings yta | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Skyddsklass | IP69K |

Norm- och riktlinjekonformitet

| | |
|-----------------|---|
| Normkonformitet | |
| Normer | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Godkännanden och certifikat

| | |
|-----------------|--|
| UL-godkännande | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-godkännande | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-godkännande | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |



Sensoryta i plan med monteringsnivå.