



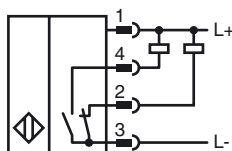
### Orderbenämning

NBB2-8GM30-A0-V1

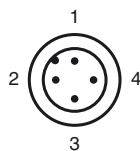
### Kännetecken

- Bas serie
- 2 mm i plan
- Utökat känslavstånd

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

### Tillbehör

#### BF 8

Fäste, 8 mm

#### V1-G

Honkontakt

#### V1-W

Honkontakt

#### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

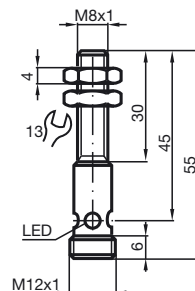
#### V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

#### EXG-08

Snabbfäste med stopp

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Utgångs funktion              | NPN antivalent      |
| Känslavstånd                  | $s_n$ 2 mm          |
| Installation                  | inbyggbar           |
| Utgångs typ                   | DC                  |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ 0 ... 1,62 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$     | 0,45                |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     | 0,35                |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$ | 0,72                |

#### Specifikationer

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Arbetsspänning       | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Kopplingsfrekvens    | $f$   | 0 ... 1000 Hz                           |
| Hysteres             | $H$   | typ. 3 %                                |
| Polaritetsskydd      |       | Skyddad mot felaktig polaritet          |
| Kortslutningsskydd   |       | pulserande                              |
| Spänningsfall        | $U_d$ | $\leq 2,5$ V                            |
| Arbetsström          | $I_L$ | 0 ... 100 mA                            |
| Läckström            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| Tomgångsström        | $I_o$ | $\leq 15$ mA                            |
| Funktions indikering |       | Flervägs LED, gul                       |

#### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>           | 3720 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         | 20 a   |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 %    |

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska data

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Anslutnings typ   | Kontakt M12 x 1, 4-polig |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förnickad       |
| Avkännings yta    | LCP                      |
| Skyddsklass       | IP67                     |

#### Norm- och riktlinjekonformitet

|                 |   |
|-----------------|---|
| Normkonformitet |   |
| Normer          | EN 60947-5-2:2007<br>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 $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |