



## Orderbenämning

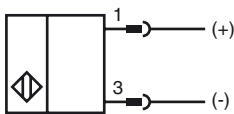
NBB8-18GM60-B3B-V1

AS-interface

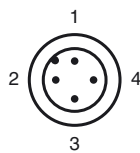
## Kännetecken

- 8 mm i plan
- Cylinderformad
- A/B-slav med utvidgad adresserings-möjlighet för upp till 62 slavar
- Stängare/öppnare valbar
- Till-/frånslagsfördröjning (frånslagbar)

## Anslutning



## Pinout



## Programmeringsanvisningar

|           |   |
|-----------|---|
| Adress 00 | förinställd, kan ändras via Busmaster eller programmeringsenhet |
| IO-kod    | 0   |
| ID-kod    | A   |
| ID1-kod   | 7   |
| ID2-kod   | E   |

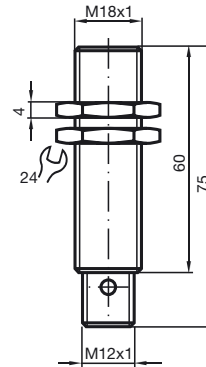
## Databit

| Bit | Funktion      |
|-----|---------------|
| D0  | Kopplingsläge |
| D1  | -             |
| D2  | -             |
| D3  | -             |

## Parameterbit

| Bit | Funktion   |
|-----|--|
| P0  | In-/urkopplingsfördröjning är aktiverad* / inaktiverad |
| P1  | Kopplingselementfunktion slutare*/öppnare              |
| P2  | används inte   |
| P3  | används inte   |

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                                |       |                               |
|--------------------------------|-------|-------------------------------|
| Utgångs funktion               |       | Slutare/öppnare programmerbar |
| Känslavstånd                   | $s_n$ | 8 mm                          |
| Installation                   |       | inbyggbar                     |
| Utgångs typ                    |       | AS-interface                  |
| Garanterat känslavstånd        | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm                 |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$      |       | 0,4                           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$      |       | 0,4                           |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$  |       | 0,7                           |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$      |       | 0,5                           |
| Slave-typ                      |       | A/B-Slav                      |
| ASI specifikation              |       | V3.0                          |
| Nödvändig Master-specifikation |       | $\geq V2.1$                   |

### Specifikationer

|                      |       |                                    |
|----------------------|-------|------------------------------------|
| Arbetsspänning       | $U_B$ | 26,5 ... 31,9 V via AS-i bussystem |
| Kopplingsfrekvens    | $f$   | 0 ... 200 Hz                       |
| Hysteres             | $H$   | 1 ... 15 typ. 5 %                  |
| Polaritetsskydd      |       | Skyddad mot felaktig polaritet     |
| Tomgångsström        | $I_0$ | $\leq 25$ mA                       |
| Funktions indikering |       | Dual-LED, gul                      |
| Visning feltillstånd |       | Dual-LED, röd                      |

### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>           | 926 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         | 20 a  |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 %   |

### Omgivningsförhållande

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagringstemperatur   | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Mekaniska specifikationer

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

### Norm- och riktlinjekonformitet

|                 |  |
|-----------------|--|
| Normkonformitet |  |
| Normer          | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>EN 50295:1999 |

### 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. |

Kungörelsedatum: 2011-07-21 08:34 Datum för utgåva: 2011-07-21 226334\_swe.xml

**Programmeringsanvisningar**

Adress 00 förinställd, kan ändras  
via Busmaster eller  
programmeringsenhet

|         |   |
|---------|---|
| IO-kod  | 0 |
| ID-kod  | A |
| ID1-kod | 7 |
| ID2-kod | E |

**Databit**

| Bit | Funktion      |
|-----|---------------|
| D0  | Kopplingsläge |
| D1  | -             |
| D2  | -             |
| D3  | -             |

**Parameterbit**

| Bit | Funktion  |
|-----|---|
| P0  | In-/urkopplingsfördröjning är<br>aktiverad* / inaktiverad |
| P1  | Kopplingselementfunktion<br>slutare*/öppnare              |
| P2  | används inte  |
| P3  | används inte  |

\*Standardinställning