



### Orderbenämning

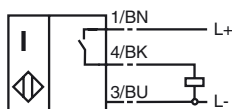
NBB20-U10-E2

### Kännetecken

- 20 mm i plan
- 4 indikerings-LEDs för 360° synlighet
- Med kabelförskruvning för kabeldiametrar från 7 till 10,5 mm (utvidgningsbar med annan packning)

### Anslutning

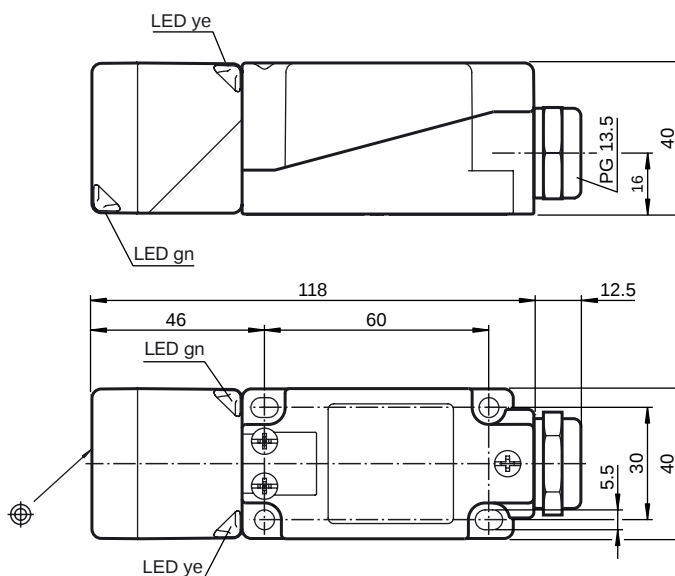
E2



### Tillbehör

MHW 01

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |       |               |
|----------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion           | PNP   | slutande      |
| Känslavstånd               | $s_n$ | 20 mm         |
| Installation               |       | inbyggbar     |
| Utgångs typ                |       | DC            |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ | 0 ... 16,2 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,33          |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,31          |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,74          |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$  |       | 0,41          |

### Specifikationer

|                       |       |                                |
|-----------------------|-------|--------------------------------|
| Arbetsspänning        | $U_B$ | 10 ... 30 V                    |
| Kopplingsfrekvens     | $f$   | 0 ... 150 Hz                   |
| Hysteres              | $H$   | typ. 5 %                       |
| Polaritetsskydd       |       | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd    |       | pulserande                     |
| Spänningsfall         | $U_d$ | $\leq 2$ V                     |
| Arbetsström           | $I_L$ | 0 ... 200 mA                   |
| Läckström             | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA      |
| Tomgångsström         | $I_0$ | $\leq 20$ mA                   |
| Driftspänningsvisning |       | LED grön                       |
| Funktions indikering  |       | LED, gul                       |

### Normkonformitet

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normer | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

### Omgivningsförhållande

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 85 °C (248 ... 358 K) |
|----------------------|-------------------------------|

### Mekaniska data

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Anslutnings typ   | Klämutrymme PG13,5, ledararea $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>                   |
| Ledartvårsnitt    | taktad upp till 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Kapslingsmaterial | PA/Metal                                                                   |
| Avkännings yta    | PA                                                                         |
| Skyddsklass       | IP67 / IP69K                                                               |
| Stomme            | 225 g                                                                      |
| Hänvisningar      | Åtdragningsmoment: 1,8 Nm (kåpa)<br>Åtdragningsmoment: 1,0 Nm (skruvplint) |