

**Orderbenämning**

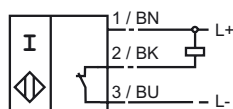
NBB20-U1-E1

**Kännetecken**

- 4 indikerings-LEDs för 360° synlighet
- 20 mm i plan

**Anslutning**

E1

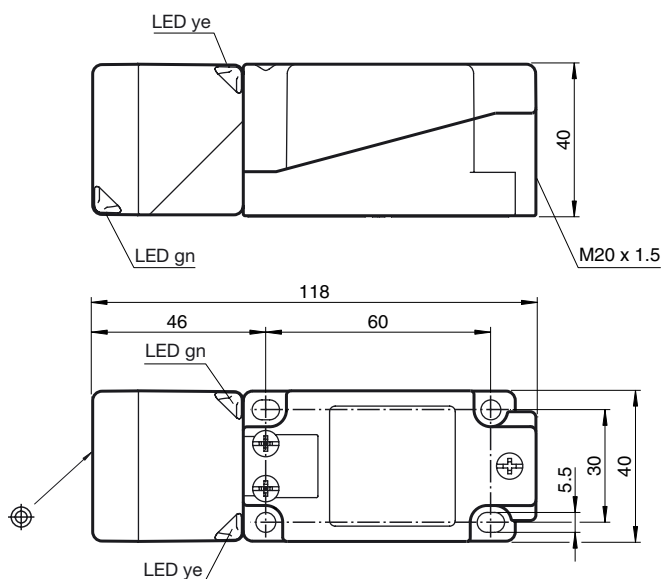
**Tillbehör**

V1-G

V1-W

MHW 01

V1-M20-80

**Avmätning****Tekniska data****Allmänna data**

|                            |           |               |
|----------------------------|-----------|---------------|
| Utgångs funktion           | NPN       | öppnare       |
| 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. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| 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 M20, ledartvårsnitt $\leq 2,5$ 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) |

**Godkännanden och certifikat**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| UL-godkännande | cULus Listed, General Purpose |
|----------------|-------------------------------|