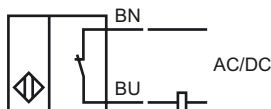
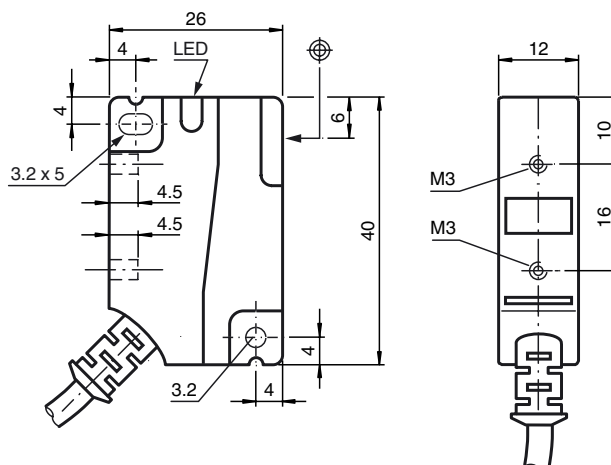


**Bestellbezeichnung**

NBB4-F1-UO

**Merkmale**

- 4 mm bündig
- 2-Draht AC/DC

**Anschluss****Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion		AC/DC	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	4 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		AC/DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,3	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7	

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V AC/DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 25 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7$ V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 2100 mA
Betriebsstrom	$I_L$	4 ... 250 mA AC 4 ... 100 mA DC
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,7$ mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 4$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PA
Stirnfläche	PA
Schutzart	IP67
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	Gewinde M3 max: 1,1 Nm

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)