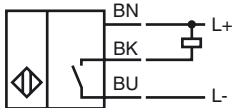
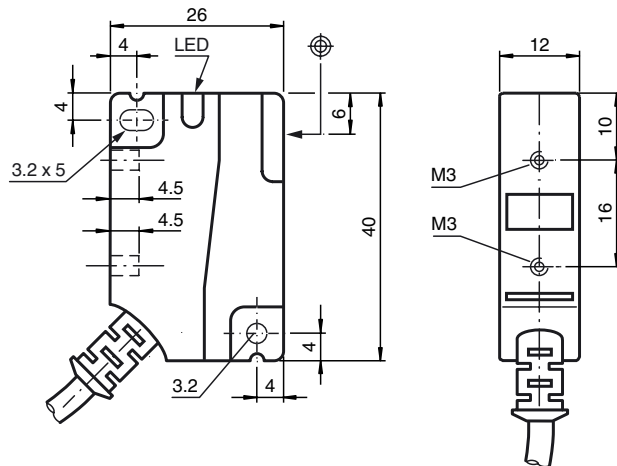


**Bestellbezeichnung**

NBB4-F1-E0-Y218695

**Merkmale**

- 4 mm bündig
- 3-Draht DC

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

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	4 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,55	

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1400 Hz
Hysteresis	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Bemessungsisolationsspannung	$U_{BIS}$	60 V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 250 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
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**

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	60 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$	800 V
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose