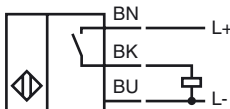
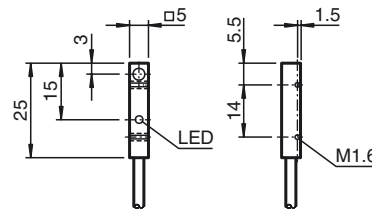


**Bestellbezeichnung**

NBB0,8-F141-E2

Merkmale

- Basisreihe
- 0,8 mm bündig
- 3-Draht DC
- Metallgehäuse

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

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	0,8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,648 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2)
		5 mm x 5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,6
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Y2A}		0,85
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,6

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10000 Hz
Hysteresis	H	0,01 ... 0,1
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		$\leq 10 \%$
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5 \text{ V}$
Wiederholgenauigkeit		0,01 mm
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 5 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	POM
Schutzart	IP67
Masse	40 g

Normen- und Richtlinienkonformität

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