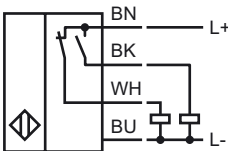
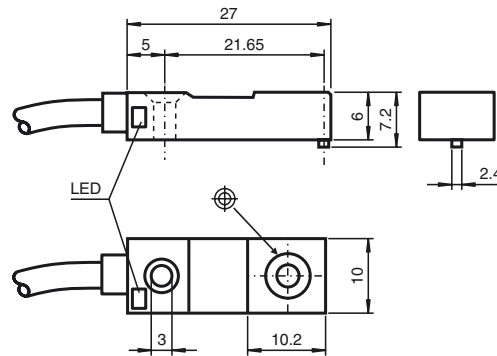


**Bestellbezeichnung**

NBB2-F29-A2

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm bündig

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

Schaltelementfunktion	PNP	Antivalent
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,7

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	4,75 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1680 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------------	-------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	2 m, PVC-Kabel
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Ryton R4
Stirnfläche	Ryton R4
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

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