



Bestellbezeichnung

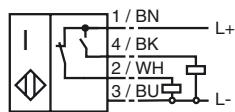
NBN4-F29-A2

Merkmale

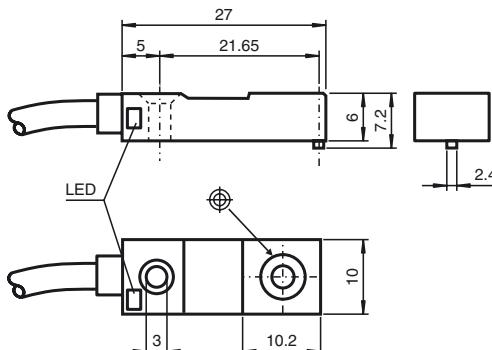
- Basisreihe
- 4 mm nicht bündig

Anschluss

A2



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP Antivalent
Schaltabstand	s_n 4 mm
Einbau	nicht bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{A1}	0,2
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,15
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,7

Kenndaten

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

Kenndaten funktionale Sicherheit

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

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	2 m, PVC-Kabel
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PPS
Stirnfläche	PPS
Schutzaart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

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