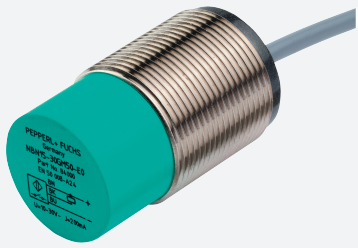


Induktiver Sensor

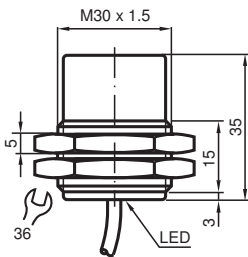
NBN22-30GM35-E2



- Basisreihe
- 22 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	22 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 17,82 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,35
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A} (1.4301)$		0,7
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
------------------	-------	-------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 181876_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

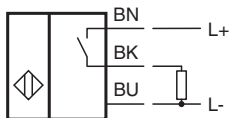
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 80 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Leerlaufstrom	I_0	≤ 12 mA
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		2090 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser

Anschluss



Zubehör

	BF 30	Befestigungsflansch, 30 mm
---	--------------	----------------------------