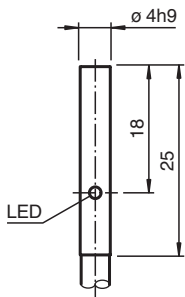


Induktiver Sensor NBB1,5-4M25-E1

■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,46
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,41
Reduktionsfaktor $r_{V2A} (1.4301)$		0,89
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,59
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysteresis	H	1 ... 15 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 202171_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

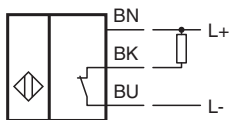
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen	EN IEC 60947-5-2	
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung	cULus 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	
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche	POM	
Schutzart	IP67	
Kabel		
Aderendhülsen	ja	
Kabeldurchmesser	3 mm \pm 0,2 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Farbe	grau	
Aderzahl	3	
Aderquerschnitt	0,14 mm ²	
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge	25 mm	
Durchmesser	4 mm	

Anschluss



Montage

