

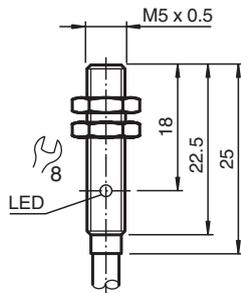
Induktiver Sensor

NBB1,5-5GM25-E0-PUR

■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,34
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,78
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,51
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
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: 70144740_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	
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 - 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PUR
Farbe	schwarz
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Länge	L 2 m
Abmessungen	
Länge	25 mm
Durchmesser	5 mm

Anschluss

