

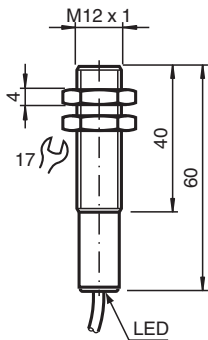
Induktiver Sensor

NBB2-12GK60-E2-5M PUR

■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	s_n	2 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz	
Hysterese	H	typ. 5%	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 17 mA	

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-10 Ausgabedatum: 2025-01-10 Dateiname: 089903_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

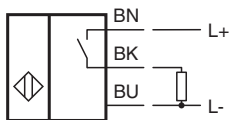
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68
Kabel	
Aderendhülsen	ja
Kabeldurchmesser	4,8 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PUR
Farbe	schwarz
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Länge	L 5 m
Abmessungen	
Länge	60 mm
Durchmesser	12 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-01-10 Ausgabedatum: 2025-01-10 Dateiname: 089903_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

 **PEPPERL+FUCHS**