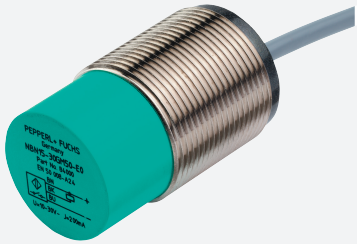


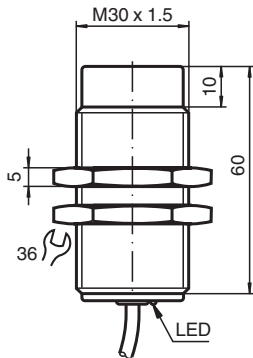
Induktiver Sensor NEN40-30GM60-E0



- 40 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s _n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor r _{AI}		0,42
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,37
Reduktionsfaktor r _{V2A} (1.4301)		0,78
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		in Aluminium: 25 mm in Stahl 1.0037 (St37): 35 mm in Messing: 25 mm in Edelstahl: 20 mm
B		55 mm
C		120 mm
F		150 mm
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-09 Ausgabedatum: 2025-04-09 Dateiname: 231575_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

Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	≤ 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U _d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 200 mA
Reststrom	I _r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 µA bei 25 °C
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		211 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

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.
---------------	--	---

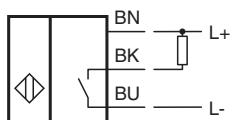
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing, verchromt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		60 mm
Durchmesser		30 mm

Anschluss



Einbaubedingungen