

Induktiver Sensor

NBB2-8GM30-E3



- 2 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Erweiterter Temperaturbereich
-40 ... +85 °C



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			PNP
Schaltabstand	s_n		2 mm
Einbau			bündig
Ausgangspolarität			DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 1,62 mm
Betätigungselement			Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}			0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)			0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}			0,45
Ausgangsart			3-Draht
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B		5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f		0 ... 6000 Hz
Hysterese	H		typ. 5%
Verpolschutz			verpolgeschützt
Kurzschlusschutz			taktend

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-23 Ausgabedatum: 2024-04-23 Dateiname: 304615-0047_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

Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,2 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		960 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, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		LCP
Schutzart		IP65 / IP66 / IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		3,5 mm \pm 0,1 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Abmessungen		
Länge		30 mm
Durchmesser		8 mm
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		2 Sechskantmuttern enthalten

Anschlussbelegung

