

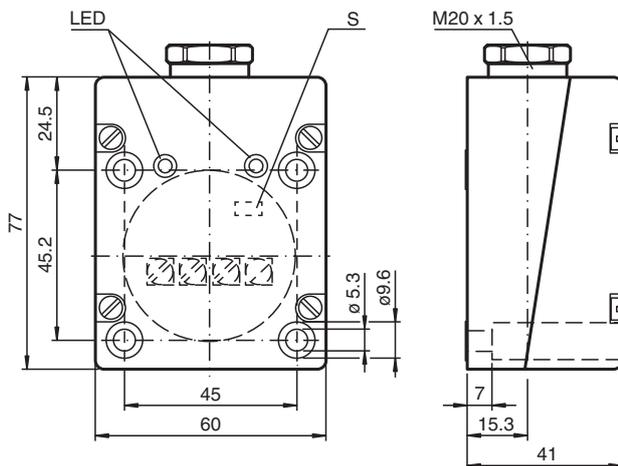


Induktiver Sensor NBN30-FPS-UU

- 30 mm nicht bündig
- Schaltfunktion Schließer/Öffner über Codierstecker S wählbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	30 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 24,3 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 90 mm x 90 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,2
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,1
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,5
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,2
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 265 V AC/DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 25 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-02 Dateiname: 236514_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

Hysterese	H	0,05 ... 7,26 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfestigkeit		nein
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Spannungsfall	U_d	$\leq 8 \text{ V}$
Wiederholgenauigkeit	R	0,75 mm
Betriebsstrom	I_L	5 ... 300 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 2 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1730 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Schraubklemmen
Aderquerschnitt		bis zu 2,5 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Gehäuseunterteil		PBT
Schutzart		IP65
Masse		270 g
Abmessungen		
Höhe		41 mm
Breite		60 mm
Länge		77 mm
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Schaltfunktion ist im Auslieferungszustand als Schließer eingestellt

Anschluss

