

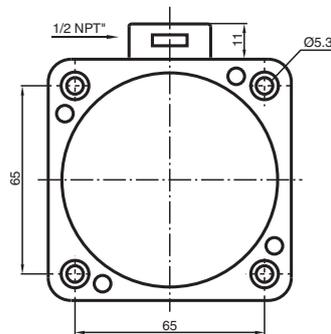
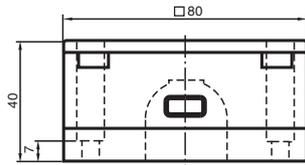


Induktiver Sensor NJ40-FP-SN-P4

■ 40 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR mit Sicherheitsfunktion
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Stromaufnahme		

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-12 Ausgabedatum: 2024-04-12 Dateiname: 70133170_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

Messplatte nicht erfasst	min. 3 mA
Messplatte erfasst	≤ 1 mA
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	7560 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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	
IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0092X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2049 X
UL-Zulassung	
cULus Listed, General Purpose	
KCC-Zulassung	
Hazardous Location	18-AV4BO-0478X
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Klemmraum 1/2 NPT, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm ²
Gehäusematerial	PBT/Metall
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68
Abmessungen	
Höhe	40 mm
Breite	80 mm
Länge	80 mm
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss

