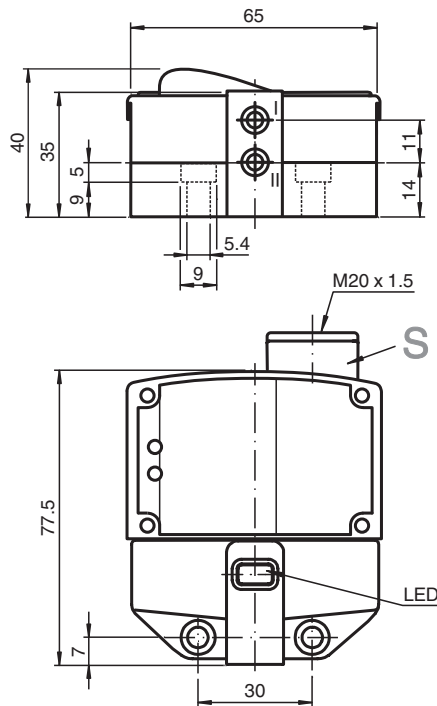


Givare, induktiv NCN3-F31K-N4

- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Fast justering
- ATEX- och IECEX-certifieringar



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		2 x normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	s_n	3 mm
Installation		kan byggas upp i samma plan
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 2,4 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Manöverelement		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 8,5 mm x 8,5 mm x 0,5 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,5

Kungöresedatum: 2023-01-25 Datum för utgåva: 2023-01-25 : 70133033_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

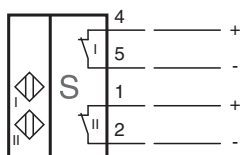
Tekniska data

Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1,3
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,6
Anslutnings sätt		2-trådig
Specifikationer		
Märkspänning	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3 kHz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja
Avsedd för 2:1-teknik		ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		≤ 1 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	$\leq 1,1$ ms
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)		SIL 2
MTTF _d		1470 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetisk tålighet		NE 21:2007
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat		
IECEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Ga		IECEX TUN 17.0021X
Utrustning med skyddsnivå Gb		IECEX TUN 17.0021X
Utrustning med skyddsnivå Da		IECEX TUN 17.0021X
Utrustning med skyddsnivå Mb		IECEX TUN 17.0021X
ATEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Ga		TÜV 99 ATEX 1479 X
Utrustning med skyddsnivå Gb		TÜV 99 ATEX 1479 X
Utrustning med skyddsnivå Da		TÜV 99 ATEX 1479 X
UL-godkännande		
Ordinary Location		E87056
Farlig plats		E501628
Principritning		116-0456
CCC-godkännande		
Farlig plats		2020322315002262
NEPSI-godkännande		
NEPSI-certifikat		GYJ19.1410X
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer		







Tekniska data

Anslutning (system)	dragfjäderklämmor Skalningslängd: 7 mm Kabelförskruvning M20 x 1,5 longitud de rosca útil 11,5 mm profundidad máxima de enroscado 11,5 mm
Ledartvärnsnitt (system)	flexibel: 0,2 ... 1,5 mm ² fast: 0,2 ... 2,5 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Åtdragningsmoment kåpskruvar	1 Nm
Åtdragningsmoment kabelförskruvning	M20 x 1,5 ; max. 7 Nm
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Anslutning



Tillbehör

	BT65A	Manövrering för byggserie F31
	BT65B	Manövrering för byggserie F31
	BT65X	Manövrering för byggserie F31
	BT115A	Manövrering för byggserie F31
	BT115B	Manövrering för byggserie F31
	BT115X	Manövrering för byggserie F31

Kungörelsedatum: 2023-01-25 Datum för utgåva: 2023-01-25 : 70133033_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**