

Givare, induktiv

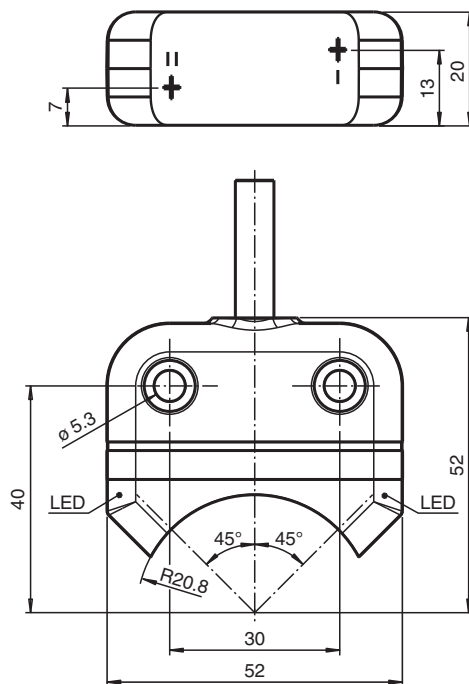
NBN4-F25-2Z4L-5M



- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Liten konstruktion med kraftigt plasthus med skyddsklass IP 67
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		2 trådar med minimal läckström
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		kan byggas upp i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,6
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45

Kungöresedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 310437_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

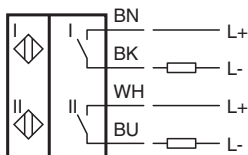
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS






Tekniska data

Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{S137}		1,2
Anslutnings sätt		2x 2-trådig
Specifikationer		
Arbetsspänning	U_B	5 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 500 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 4,5$ V
Arbetsström	I_L	4 ... 100 mA
Läckström	I_r	120 ... 200 μ A typ. 175 μ A vid 25 °C
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 100 ms
Funktions indikering		LED, gul
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
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		
UL-godkännande		cULus-listade
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabel PVC , 5 m
Ledartvärsnitt		0,75 mm ²
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PC
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		4,3 mm \pm 0,1 mm
Böjningsradie		> 15 x kabeldiameter
Stomme		405 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar		M5 x 25 : 2,7 Nm
Anmärkning		Uppbyggnad på drivning

Anslutning



Tillbehör

	BT32	Manövrering för byggserie F25
	BT33	Manövrering för byggserie F25
	BT34	Manövrering för byggserie F25
	BT32XAS	Manövrering för byggserie F25
	BT43-RG-01	Aktivator för F25-serien inklusive skyddskapsling och monteringsplatta