

Givare, induktiv

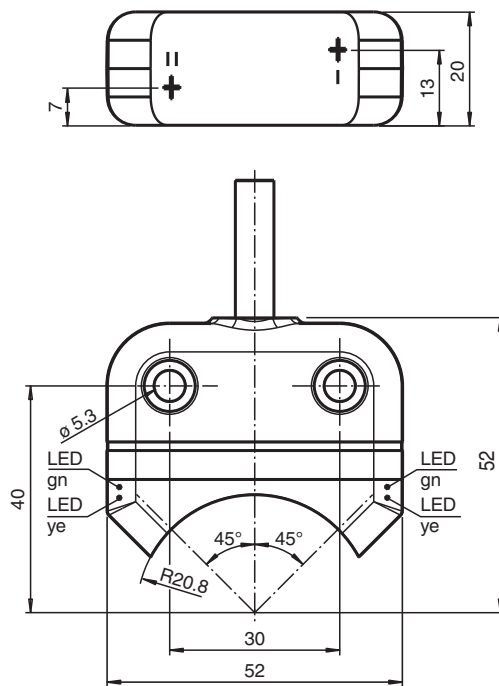
NBN4-F25-E8-0,14M



- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Liten konstruktion med kraftigt plasthus med skyddsklass IP 67
- LED för påslagen ström



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		2 x normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
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}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4

Kungöresedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 305665_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

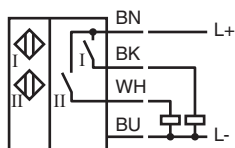
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS






Tekniska data

Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{S137}		1,1
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	$\leq 22,5$ mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 100 ms
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		860 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
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 , 180 mm
Ledartvärsnitt		0,14 mm ²
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PC
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		3 mm + 0,3 mm
Böjningsradie		> 10 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