

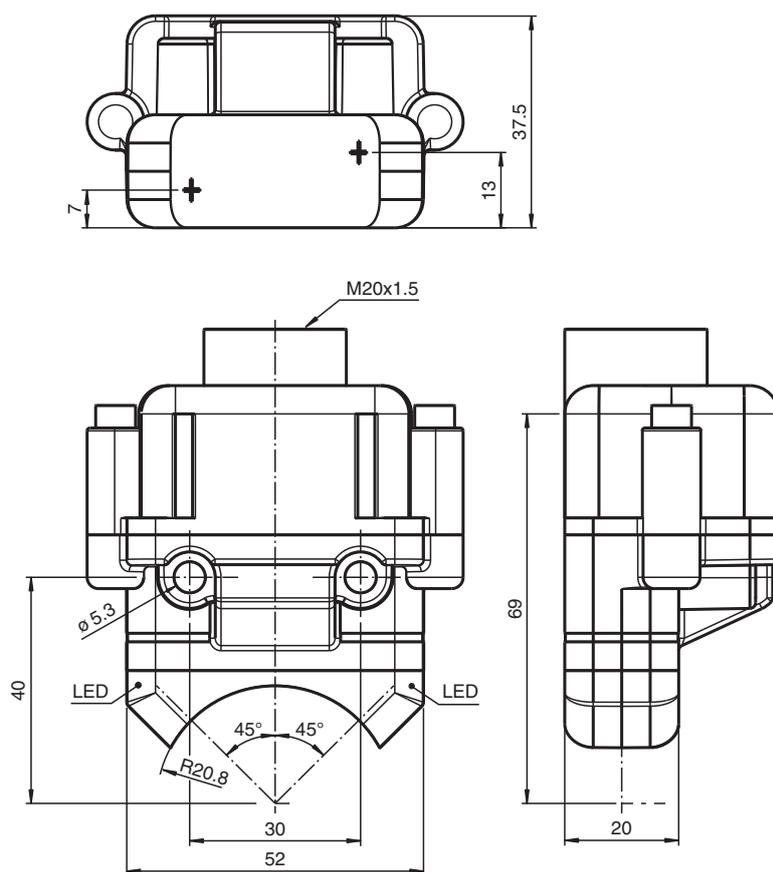


Sensor inductivo NBN4-F25K-2Z4L

- Montaje directo en mandos estandarizados
- Construcc. pequeña c. carcasa de plástico robusta, tipo de protección IP67
- Sensor CC de 2 cables con corriente de estado de apagado mínima
- Terminales enchufables



Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-05-23 Fecha de edición: 2022-05-23 : 264856_spa.pdf

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	Dos cables con corriente de estado de apagado mínima

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		montaje enrasada
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	s_r	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,6
Factor de reducción r_{Cu}		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción r_{S137}		1,2
Tipo de salida		2x 2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 4,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	4 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	120 ... 200 μ A tip. 175 μ A a 25 °C
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

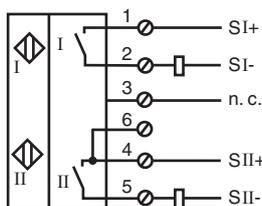
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Conexión (del sistema)		Borne roscado , Racor atornillado para cables M20 x 1,5
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Masa		98 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		M5 x 40 : 2,7 Nm
Par de apriete de los tornillos de la carcasa		M4 x 25 : 2 Nm
Nota		montaje en mando

Conexión



Accesorios

	BT32	Actuador para la serie F25
	BT33	Actuador para la serie F25
	BT34	Actuador para la serie F25
	BT32XAS	Actuador para la serie F25
	BT43-RG-01	Activador para serie F25 con carcasa protectora y placa de montaje