

# Sensor inductivo

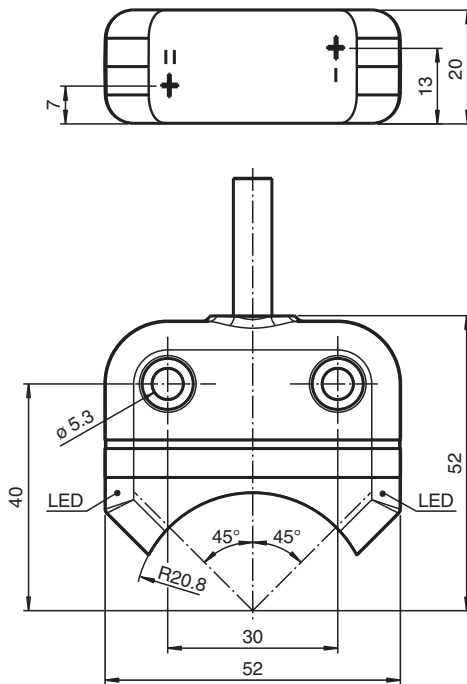
## NBN4-F25-2Z4L-5M



- 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



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

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

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 310437\_spa.pdf

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

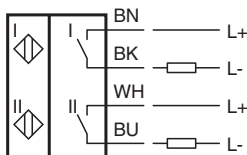
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS






## Datos técnicos

Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción $r_{S137}$		1,2
Tipo de salida		2x 2-hilos
<b>Datos característicos</b>		
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 $\mu$ A tip. 175 $\mu$ A a 25 °C
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 5 m
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		4,3 mm $\pm$ 0,1 mm
Radio de flexión		> 15 x Kabeldurchmesser
Masa		405 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		M5 x 25 : 2,7 Nm
Nota		montaje en mando

## Conexión



## Accesorios

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