

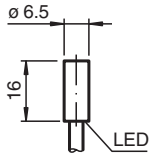


## Sensor inductivo NBB2-6,5S16-E2

- 2 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Rango de temperatura ampliado  
-40 ... +85 °C



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,15
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,5
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,2
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 6000 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Corriente en vacío	$I_o$	$\leq 10$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-23 : 304615-0011\_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

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF <sub>d</sub>	960 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
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, General Purpose
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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP65 / IP66 / IP67
Cable	
Diámetro del cable	3,5 mm ± 0,1 mm
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
Masa	37 g
Dimensiones	
Longitud	16 mm
Diámetro	6,5 mm

## Conexión

