

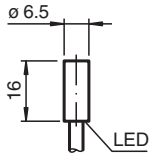


Sensor inductivo NBB2-6,5S16-E0

- 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		NPN
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	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2026-03-04 Fecha de edición: 2026-03-04 : 304615-0010_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

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF _d	960 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN IEC 60947-5-2

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
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
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP65 / IP66 / IP67

Cable

Hilo con ferrulas	si	
Diámetro del cable	3,5 mm ± 0,1 mm	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable	
Material	PVC	
Color	negro	
Número de núcleos	3	
Sección transversal	0,14 mm ²	
Longitud	L	2 m
Masa	37 g	
Dimensiones		
Longitud	16 mm	
Diámetro	6,5 mm	

Asignación de conexión

