



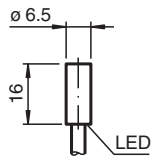
Sensor inductivo

NBB2-6,5S16-E2-0,3M-V3

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

Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-23 : 304615-0012_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

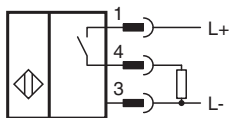
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _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 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	Conector de cables M8 x 1 , 3 polos , PVC 300 mm
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP65 / IP66 / IP67
Cable	
Diámetro del cable	3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión	> 12 x Kabeldurchmesser
Dimensiones	
Longitud	16 mm
Diámetro	6,5 mm

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-23 : 304615-0012_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**