

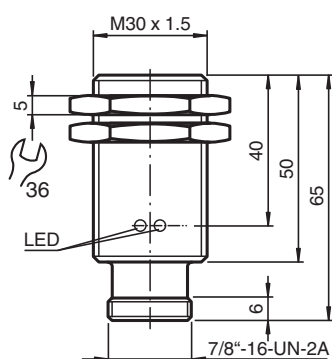
Sensor inductivo

NBB15-30GM50-WS-V93

- Serie base
- 15 mm enrasado
- 2 hilos AC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	15 mm
Instalación		casi enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 12,15 mm
Distancia de conmutación real	s_r	13,5 ... 16,5 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,33
Factor de reducción r_{Cu}		0,28
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,81
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	20 ... 253 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Caída de tensión	U_d	< 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA)
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corriente de trabajo	I_L	5 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 1,7 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 801699_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

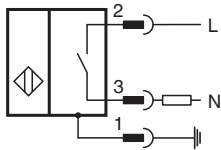
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

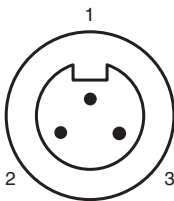
Datos técnicos

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector macho 7/8"-16 UN , 3 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Nota	1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es _b 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 0,3 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

Conexión



Asignación de conexión

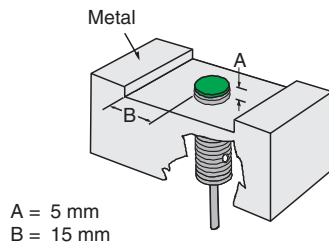


Color del conductor



1	GN
2	BK
3	WH

Montaje

Condiciones de montaje



Accesorios

	BF 30	Brida de fijación, 30 mm
	V93-G-YE2M-STOOW	Juego de cables hembra, 7/8", 3 clavijas, cable STOOW