

Sensor inductivo

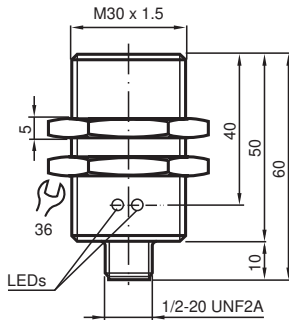
NBB15-30GM50-WS-V12



- 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

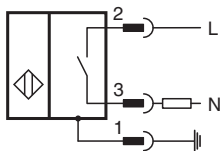
Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	20 ... 253 V
--------------------	-------	--------------

Datos técnicos

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
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 1/2"-20 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_{es6} es 80...253 V Fusible protector del aparato $\leq 0,2$ A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

Conexión



Asignación de conexión



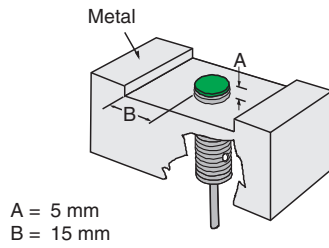
Asignación de conexión

Color del conductor



1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Montaje

Condiciones de montaje



Accesorios

	BF 30	Brida de fijación, 30 mm
	V12-G-YE2M-PVC	Câble de conexión, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 3 pôles

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 801695_spa.pdf