

# Sensor inductivo

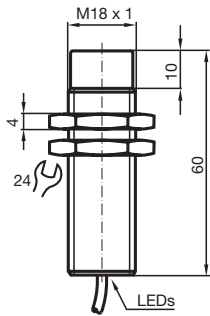
## NBN8-18GM60-WS



- 8 mm no 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	$s_n$	8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
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. 7,5 %
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 tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 30 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		1103 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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

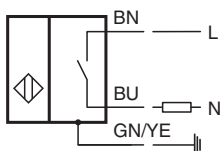
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------


### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		4,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Nota		1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es <sub>0</sub> 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 0,8 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

## Conexión



**Accesorios**

	<b>BF 18</b>	Brida de fijación, 18 mm
---	--------------	--------------------------