

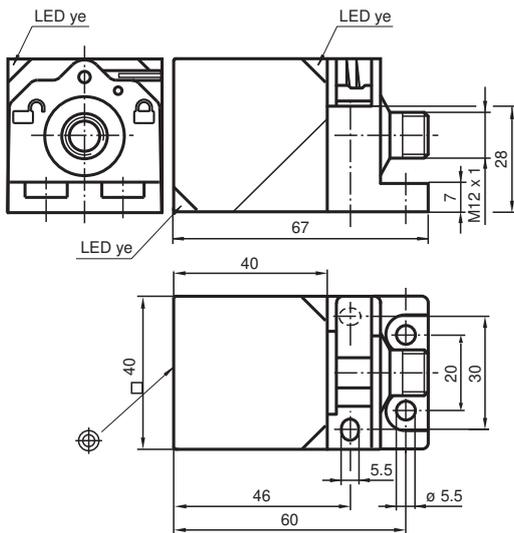


## Sensor inductivo NBB20-L2-Z0-V1

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 20 mm enrasado
- 2 hilos DC
- Cierre de montaje rápido



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	20 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	18 ... 22 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,33
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,31
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,74
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,41
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 182169\_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

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 30 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Caída de tensión con $I_L$		
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	... 5 V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		1210 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. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

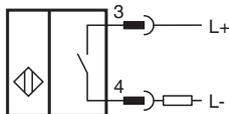
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

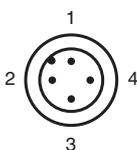
### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP69K
Masa		130 g

## Conexión



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>MHW 01</b>	Ángulo de fijación modular
	<b>MH 02-L</b>	Ayuda de montaje para VariKont-L