

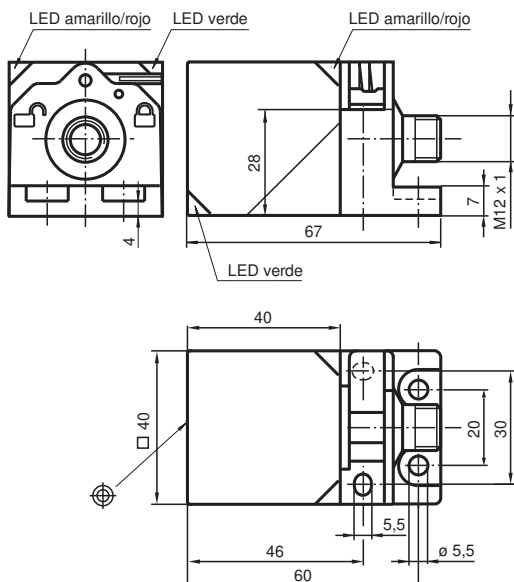


## Sensor inductivo NBN40-L2-B3B-V1

- 40 mm no enrasado
- Nodo A/B con posibilidad de direccionamiento extendido para hasta 62 nodos
- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- N.A./N.C. programable
- Control del oscilador
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Programable para normalmente abierto/cerrado (NA/NC)
Tipo de salida		AS-Interface
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	40 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,3
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Tipo de nodo		Nodo A/B
Especificación AS-Interface		V3.0
Especificación Gateway necesaria		$\geq$ V2.1
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Fecha de publicación: 2022-05-23 Fecha de edición: 2022-05-23 : 226321\_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

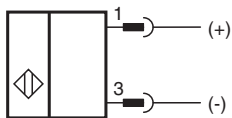
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

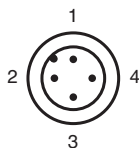
## Datos técnicos

Tensión de trabajo	$U_B$	26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 50 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 25$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 1000$ ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Aviso de error		LED, rojo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1330 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus 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.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP69K
Masa		210 g

## Conexión



## Asignación de conexión



## Información adicional

### Indicación de programación

Dirección 00	preajustado, alterable vía maestro Bus o programadores
Código IO	0
Código ID	A
Código ID1	7
Código ID2	E

### Bit de datos





Bit	Función
D0	Estado de conmutación
D1	no usado
D2	Control del oscilador
D3	no usado

### Bit de parámetro

Bit	Función
P0	Retardo a la conexión/Desconexión activado*/desactivado
P1	Función elemento de conmutación N.A.*/N.C.
P2	no usado
P3	no usado

\*Ajuste estándar

## Accesorios

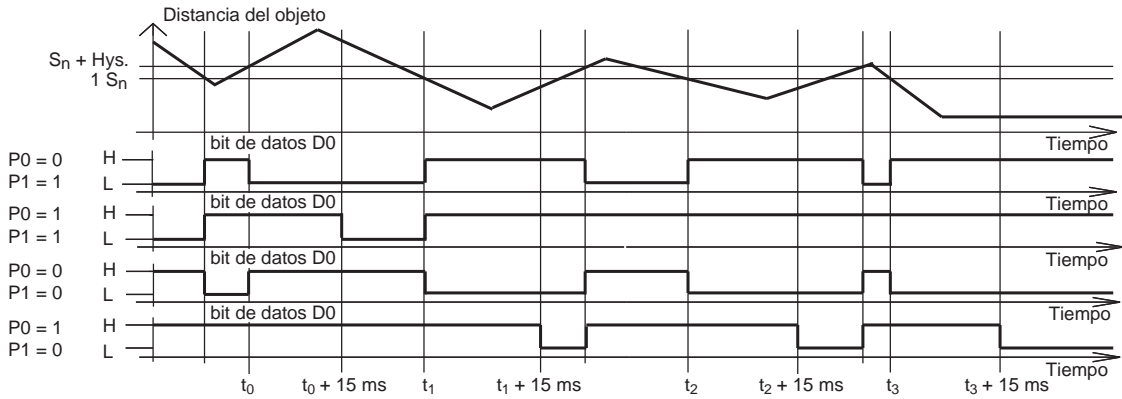
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>MHW 01</b>	Ángulo de fijación modular
	<b>MH 02-L</b>	Ayuda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

**Funcionamiento**

**Indicadores dependientes al estado operativo**

Síntoma	LED verde (POWER)	LED rojo (FAULT)	Bit de datos D2
Función normal	on	off	1
Oscilador defectuoso	intermitente	intermitente	0
ninguna comunicación	off	on	1

**Retardo a la conexión/desconexión:**



Preajustado Retardo a la conexión/desconexión (P0=1). Retardo a la conexión en 15 ms, con P0=1 y Función N.A. (P1=1). Retardo a la desconexión en 15 ms, con P0=1 y Función N.C.(P1=0).

Fecha de publicación: 2022-05-23 Fecha de edición: 2022-05-23 : 226321\_spa.pdf