

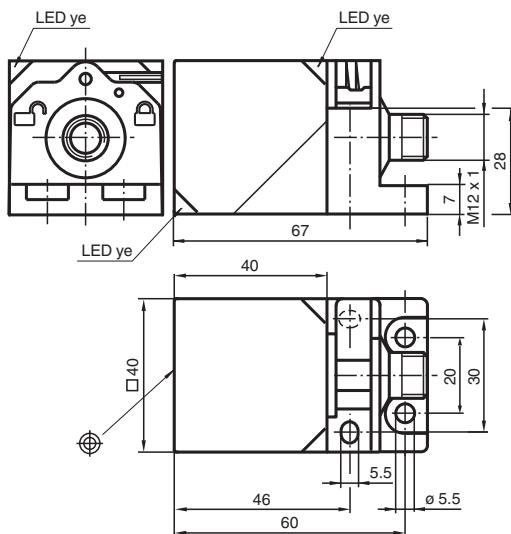
Sensor inductivo NBN40-L2-Z5-V1



- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 40 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- Cierre de montaje rápido



Dimensiones



Datos técnicos

Fecha de publicación: 2024-05-31 : 82173_spa.pdf
Fecha de edición: 2024-05-27

Datos generales

Función de comutación	Normalmente cerrado (NC)	
Tipo de salida	Dos hilos	
Distancia de comutación de medición	s_n	40 mm
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de comutación asegurada	s_a	0 ... 32,4 mm
Distancia de comutación real	s_r	36 ... 44 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,33	
Factor de reducción r_{Cu}	0,31	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75	
Factor de reducción r_{Ms}	0,41	
Tipo de salida	2-hilos	
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	3,8 ... 30 V CC

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

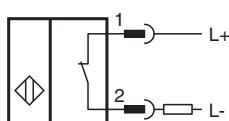
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

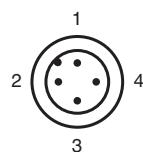
Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 30 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3,8$ V
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento comutación on	U_d	... 3,8 V
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 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
Dimensiones		
Altura		40 mm
Anchura		40 mm
Longitud		67 mm

Conección



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK