



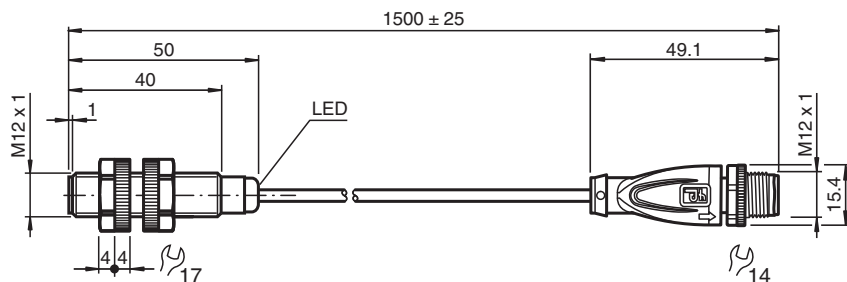
## Sensor inductivo

### NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm no enrasado
- Con densidad elevada, tipo de protección IP68 / IP69K



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de salida		3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1200 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	≤ 3 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	$I_o$	≤ 17 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Conformidad con Normas y Directivas

Fecha de publicación: 2024-01-08 Fecha de edición: 2024-01-08 : 230555\_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

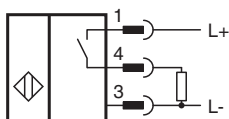
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

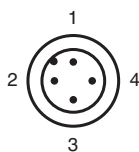
## Datos técnicos

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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable fijo con conector
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68 / IP69K
Conectores	
Rosca	M12 x 1
Par de apriete	0,6 Nm
Nº de polos	3
Cable	
Diámetro del cable	3,5 mm ± 0,1 mm
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PUR
Color	gris
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 1,5 m
Dimensiones	
Longitud	50 mm
Diámetro	12 mm
Nota	utilizar sólo con las tuercas suministradas

## Conexión



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK