

## Sensor inductivo NRN35-L3-E2-C-V1

- Factor de reducción = 1
- Cierre de montaje rápido
- Display por LED cuádruple
- Resistente a soldadura



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	35 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 28,35 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	31,5 ... 38,5 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		1
Factor de reducción $r_{Cu}$		1

Fecha de publicación: 2023-06-14 Fecha de edición: 2023-06-14 : 306534-0106\_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

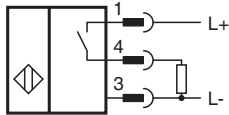
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción $r_{S137}$		1
Tipo de salida		3-hilos
<b>Datos característicos</b>		
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 180 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 25$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	15 ms
Campo continuo magnético	$B$	200 mT
Campo alterno magnético	$B$	200 mT
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1123 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	$U_i$	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	$U_{imp}$	800 V
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.
<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		GD-ZnAl4Cu1, recubierto Brida de fijación PA6-GF35
Superficie frontal		PA 6 Grivory GVN-35H
Grado de protección		IP67
Masa		180 g

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

	<b>MHW 01</b>	Ángulo de fijación modular
	<b>MH 04-2681F</b>	Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9*
	<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>MH 02-L</b>	Ayuda de montaje para VariKont-L
	<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-G-OR2M-POC</b>	Juego de cables hembra de terminación única M12 recto con codificación A, 4 pines, cable POC resistente a cordones de soldadura naranja, adecuado para aplicaciones robóticas, resistente a la torsión, resistente al aceite, reticulado molecular

Fecha de publicación: 2023-06-14 : 306534-0106\_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