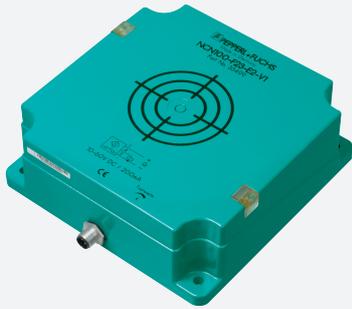


# Sensor inductivo

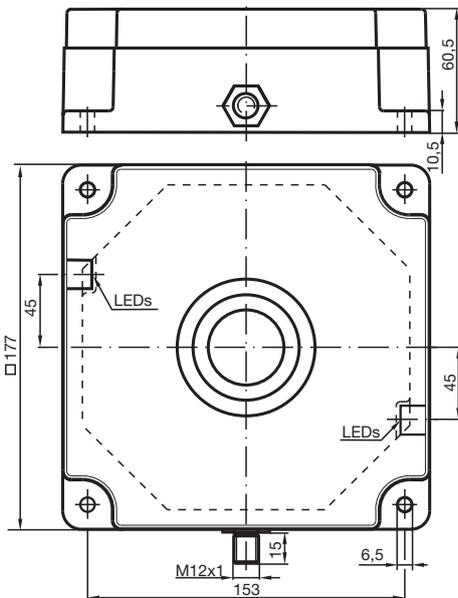
## NCN100-F23-E2-V1



- 100 mm no enrasado
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	100 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 81 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	90 ... 110 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,37
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,47
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Fecha de publicación: 2022-06-21 Fecha de edición: 2022-06-21 : 033499\_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

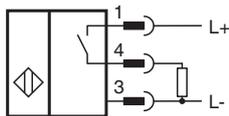
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 10 Hz
Histéresis	$H$	tip. 8 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Caída de tensión con $I_L$		
Caída tensión $I_L = 200$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	1,3 ... 2,2 V tip. 1,9 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	
Corriente residual $U_B = 1,1 \times U_e$ Elemento conmut. Off		0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 90$ ms
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>		911 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>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
<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		ABS (TSG), fondo: Al
Superficie frontal		ABS
Grado de protección		IP67
<b>Información general</b>		
Nota		Las condiciones de montaje se deben comprobar una por una, en función de la aplicación específica.

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

	<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>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris