



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Detectores de proximidad inductivos NI 41

**para un bloqueo excéntrico en posición desviada Sin contacto.
Fácil montaje.**

Sensores de proximidad inductivos NI

Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para detectar el estado de los componentes de la automatización. Los interruptores de proximidad NI están disponibles con un cable moldeado de 30 cm o con una conexión directa.

Campo de aplicación

Los sensores se utilizan para la supervisión de los módulos rotativos y de agarre, así como los módulos lineales y accesorios para robótica. Los sensores inductivos de SCHUNK, detectan metales sin hacer contacto y son resistentes a las vibraciones, el polvo, y el agua. Los sensores son apropiados para conectarlos a un módulo de entrada digital. Para la conexión a un módulo de entrada digital (categoría DC-12).

Ventajas y beneficios

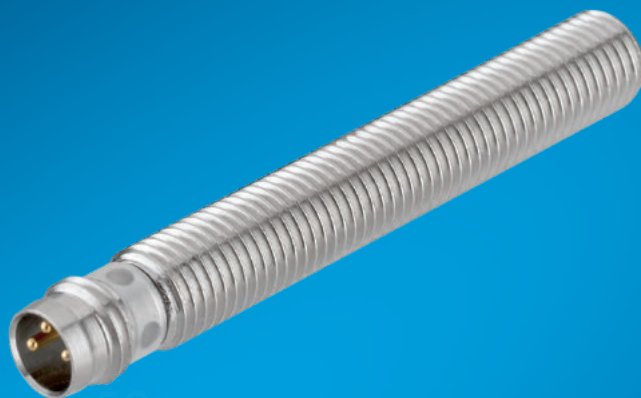
Montaje con soportes para el montaje rápido y sencillo

Versión con indicador LED para comprobar la posición de conmutación directamente en el sensor

Modelo con conector de enchufe estándar para reemplazar de forma rápida y sencilla el cable de extensión

Cable de poliuretano muy flexible para una larga vida útil

Interruptores de proximidad para un montaje a ras para reducir al mínimo los contornos que interfieren en la aplicación



Opciones e información especial

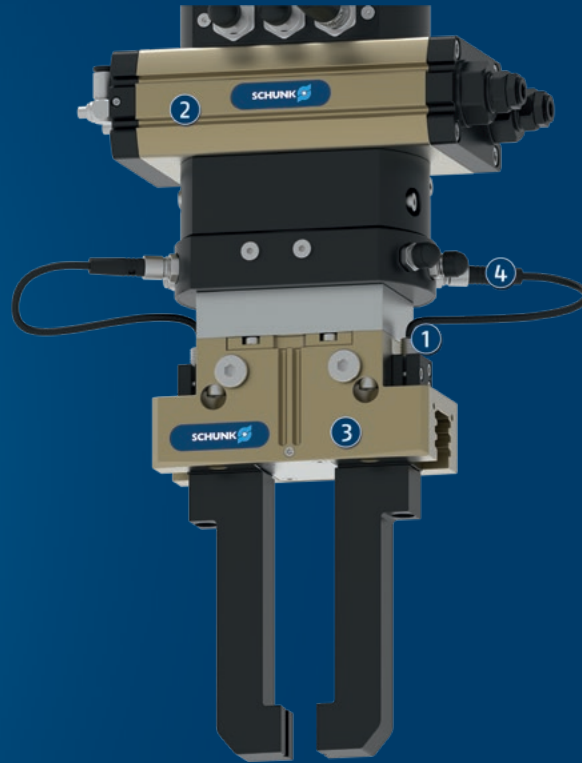
Índice de protección elevado: IP 67 conectado; para el uso en entornos limpios, sucios o en contacto con agua. El contacto con otros medios (refrigerante, ácidos, lejías, etc.), a menudo no influye en su funcionamiento, sin embargo, SCHUNK no puede garantizarlo.

Suministro de energía: 10 – 30 V DC, tensión residual < 15%

Tipo de detección: PNP

Garantía: 24 meses

Ejemplo de aplicación



Unidad de manipulación y de giro para componentes con supervisión por sensor en el módulo de agarre

① Sensores IN

② Unidad de giro universal SRM

③ Gripper paralelo de dos dedos PGN-plus-P

④ Cable de conexión KST

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Pinza paralela de 2 garras



Unidad de giro

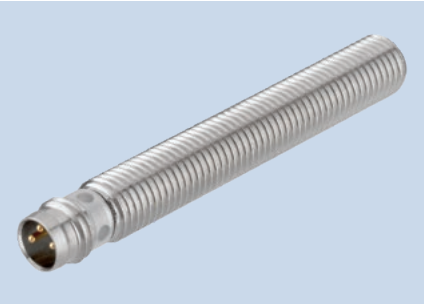


Cables de sensor



Distribuidor de sensores

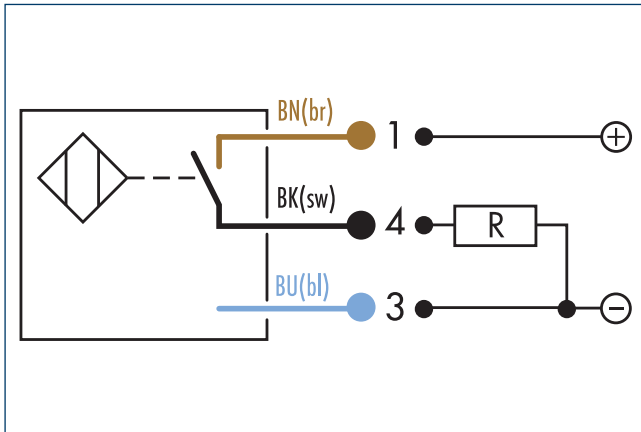
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.



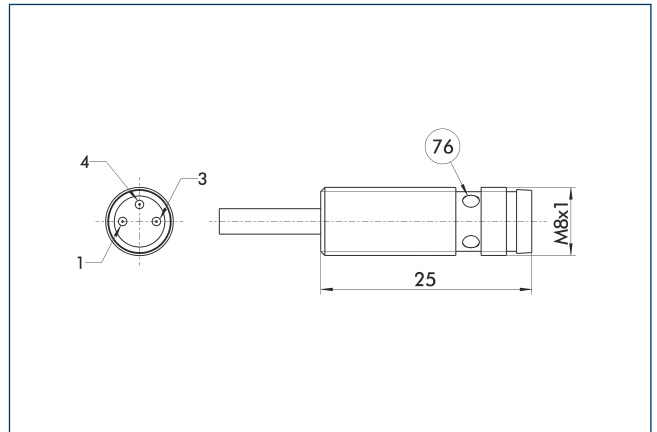
Datos técnicos

Denominación		NI 41-0	NI 41-S
ID		0315495	0319456
Principio de funcionamiento			
Función de conmutación		interruptor de apertura	interruptor de cierre
Tipo de detección		PNP	PNP
Distancia de detección	[mm]	2	1.5
Histéresis de la distancia de detección nominal		< 15%	< 15%
Frecuencia de detección máx.	[Hz]	3000	5000
Error de linealidad			
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	-25/70	-25/70
Índice de estanqueidad IP (sensor enchufado)		67	67
Tipo de voltaje		CC	CC
Voltaje nominal	[V]	24	24
Voltaje mín.	[V]	10	10
Tensión máx.	[V]	30	30
Corriente de conmutación máx.	[A]	0.2	0.2
Conector/final de cable		M8	M8

Esquema de conexiones PNP, normalmente cerrado



Conector M8



76 LED

El conector no tiene tuerca. La extensión del cable o el distribuidor de sensores deben tener una tuerca de unión.



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

