



Hand in hand for tomorrow



Scheda tecnica di prodotto

Sensore induttivo di prossimità NI 41

Affidabile. Senza contatto. Montaggio semplice.

Sensori induttivi di prossimità NI

I sensori induttivi di prossimità vengono utilizzati per verificare la condizione dei componenti di automazione. I sensori di prossimità NI sono disponibili con cavo pressofuso di 30 cm o con un collegamento diverso

Campi di applicazione

I sensori sono utilizzati per la verifica di moduli di presa e moduli rotanti oppure di moduli lineari e accessori per la robotica. I sensori induttivi SCHUNK rilevano senza contatto i metalli e sono resistenti alle vibrazioni, alla polvere e all'acqua. I sensori sono adatti per il collegamento a un modulo di ingressi digitali. Per il collegamento a un gruppo di ingresso digitale (categoria di utilizzo DC-12).

Vantaggi – I tuoi benefici

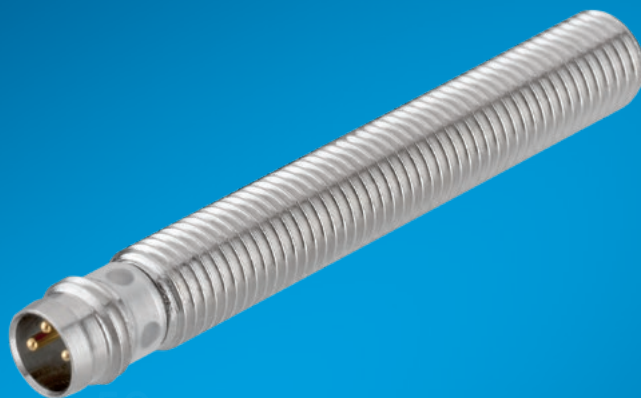
Montaggio con supporti per un montaggio semplice e veloce

Versione con display a LED Per il controllo dello stato di commutazione direttamente sul sensore

Versione con collegamento a connettore standard Per cambio semplice e veloce del cavo di prolunga

Cavo molto flessibile in versione PUR per una lunga durata

Sensori di prossimità per montaggio a incasso per ingombri ridotti al minimo nell'applicazione



Opzioni ed informazioni speciali

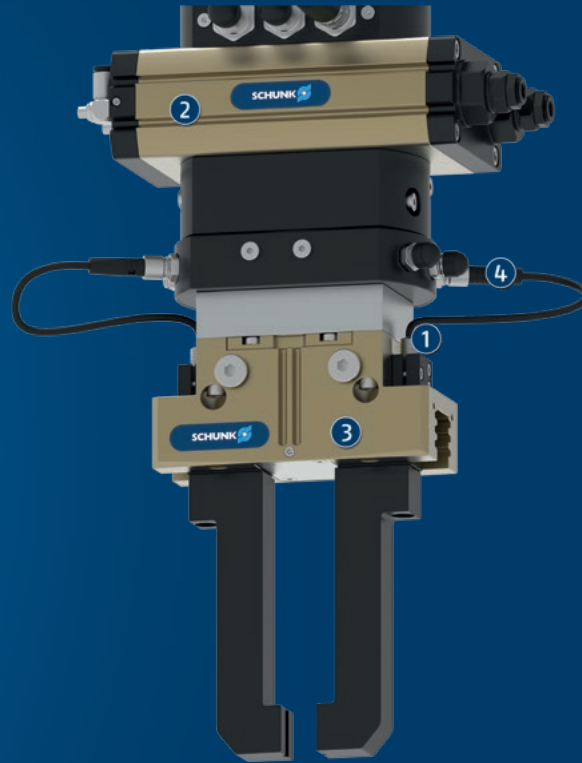
Tipo di protezione forte: IP 67, a componente inserito, per l'impiego in ambienti puliti o polverosi oppure in caso di contatto con l'acqua. La funzionalità al contatto con altri fluidi (lubrificante, acidi, acqua saponata ecc.) è spesso disponibile ma non può essere garantita da SCHUNK.

Alimentazione elettrica: 10 – 30 V DC, ondulazione residua < 15%

Tipo di circuito: PNP

Garanzia: 24 mesi

Applicazione esemplificativa



Unità di manipolazione e rotante per componenti con monitoraggio sensori su modulo di presa

① Sensori IN

② Attuatore rotante universale SRM

③ Pinza parallela a 2 griffe PGN-plus-P

④ Connettore per cavo KST

SCHUNK offre di più ...

I componenti seguenti rendono il prodotto ancora più produttivo: il giusto completamento per la massima funzionalità, flessibilità, affidabilità e produzione controllata.



Pinza a 2 griffe parallele



Attuatore rotante

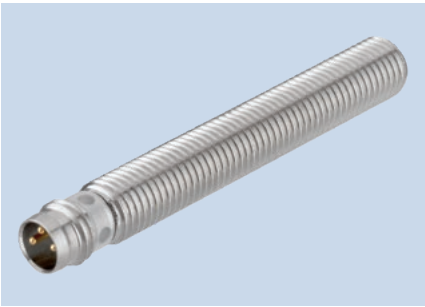


Cavi dei sensori



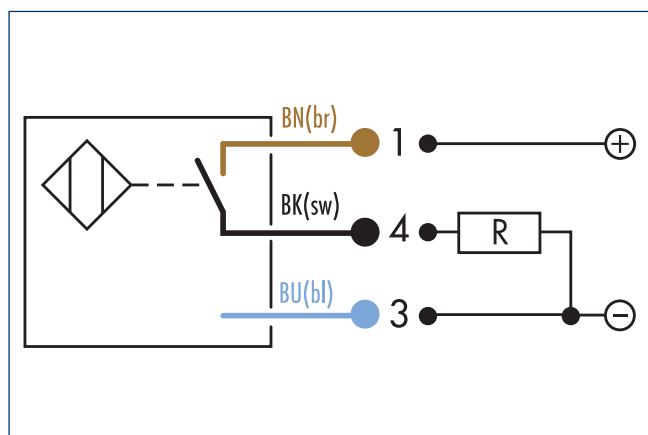
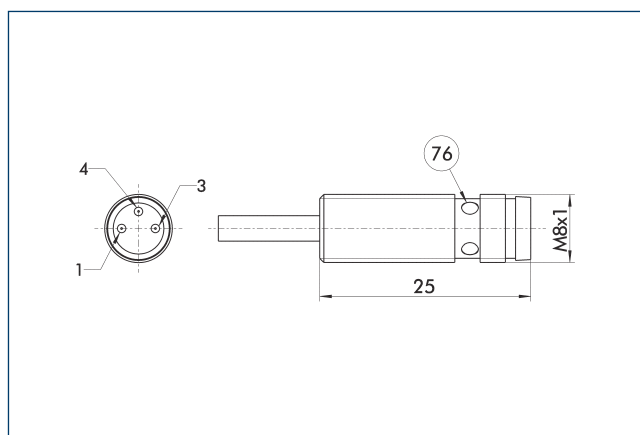
Distributori per sensori

① Per maggiori informazioni su questi prodotti consultare le pagine di prodotto successive o il sito schunk.com.



Dati tecnici

Descrizione		NI 41-0	NI 41-S
ID		0315495	0319456
Principio di funzionamento			
Funzione di commutazione		Contatto normalmente chiuso	Contatto normalmente aperto
Tipo di circuito		PNP	PNP
Distanza di commutazione	[mm]	2	1.5
Isteresi di commutazione della distanza di commutazione nominale		< 15%	< 15%
Frequenza max. di commutazione	[Hz]	3000	5000
Errore di linearità			
Temperatura ambiente min/max	[°C]	-25/70	-25/70
Tenuta IP (sensore, connesso)		67	67
Tipo di tensione		DC	DC
Tensione nominale	[V]	24	24
Tensione min.	[V]	10	10
Tensione max.	[V]	30	30
Corrente max. di commutazione	[A]	0.2	0.2
Spina del cavo/parte terminale del cavo		M8	M8

Schema elettrico contatto normalmente aperto PNP

Spina M8


76 LED

La spina non è dotata di dado a ghiera. La prolunga del cavo o il distributore per sensori devono essere dotati di un dado a ghiera.



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*

