



Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Indukční přibližovací snímače NI 41

Spolehlivý. Bezkontaktní. Snadná montáž.

Indukční přibližovací spínače NI

Pro kontrolu aktuálního stavu automatizačních prvků se používají indukční bezdotykové spínače. Přibližovací spínače NI jsou nabízeny s 30cm lisovaným kabelem nebo s přímým připojením.

Oblast použití

Snímače se používají v monitorování uchopovacích zařízení a v rotačních modulech, jakož i v lineárních modulech a příslušenství robotů. Indukční snímače SCHUNK detekují kovy bezkontaktně a jsou odolné vůči vibracím, prachu a vody. Snímače jsou vhodné pro připojení do digitálního vstupního modulu. Pro připojení do digitálního vstupního modulu (kategorie použití DC-12).

Výhody – Přínos pro Vás

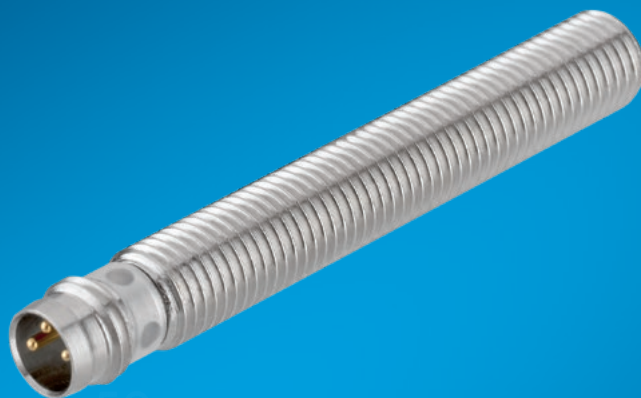
Montáž pomocí držáků pro snadnou a rychlou montáž

Verze s LED displejem pro ovládání spínací polohy přímo na snímači

Verze se standardním konektorem pro snadnou a rychlou výměnu prodlužovacího kabelu

Velmi pružný kabel ve verzi PUR pro dlouhou provozní životnost

Přibližovací snímače pro zapuštěnou montáž pro nízké rušivé kontury v aplikaci



Možnosti a zvláštní informace

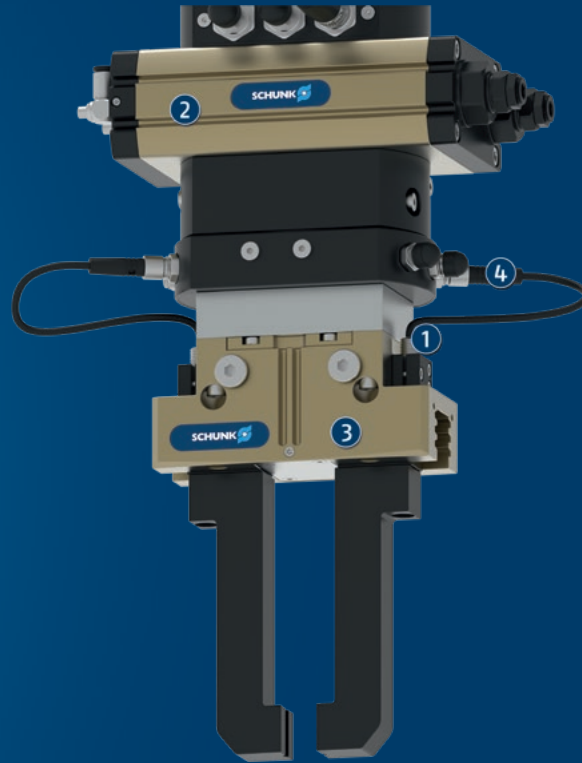
Vysoká třída ochrany: IP67 v zapojeném stavu k použití v čistém nebo prašném prostředí či v kontaktu s vodou. Často se uvádí funkčnost i v kontaktu s jinými médii (chladiovo, kyseliny, zásady atd.), ale to nemůže firma SCHUNK zaručit.

Napájení: 10 – 30 V DC při < 15 % zbytkového zvlnění

Typ spínání: PNP

Záruka: 24 měsíců

Příklad aplikace



Manipulační a rotační jednotka pro díly s monitorováním senzoru na uchopovacím modulu

① Snímače IN

② Univerzální otočná jednotka SRM

③ 2prsté paralelní chapadlo PGN-plus-P

④ Kabelový konektor KST

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



2prsté paralelní chapadlo



Rotační jednotka

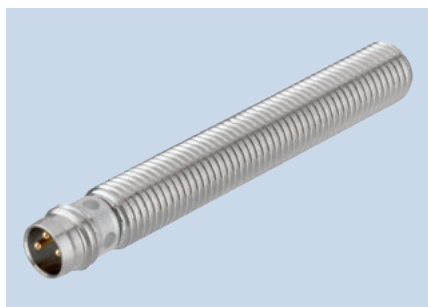


Kabely snímačů



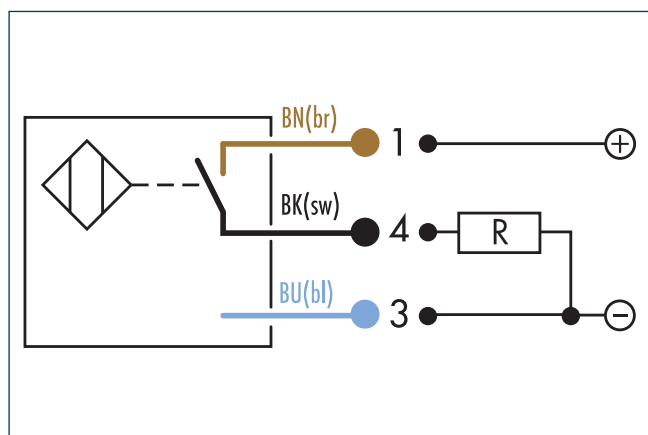
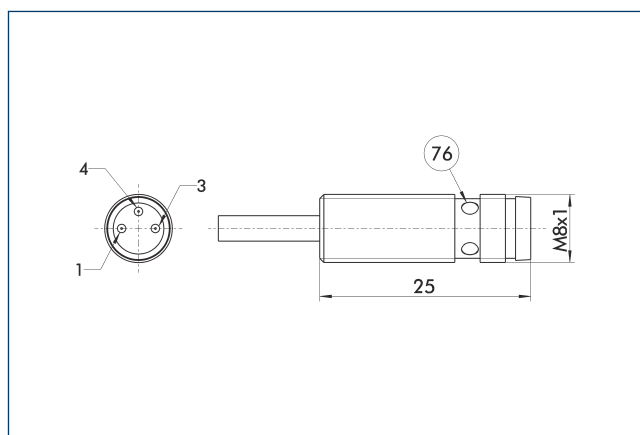
Rozbočovač senzorů

① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.



Technické údaje

Popis		NI 41-0	NI 41-S
ID		0315495	0319456
Princip fungování			
Funkce spínání		Otevírač	Zavírač
Typ spínání		PNP	PNP
Spínací vzdálenost	[mm]	2	1.5
Hystereze spínání od jmenovité spínací vzdálenosti		< 15%	< 15%
Max. spínací frekvence	[Hz]	3000	5000
Chyba linearity			
Min./max. okolní teplota	[°C]	-25/70	-25/70
Těsnost IP (snímač, připojený)		67	67
Typ napětí		DC	DC
Jmenovité napětí	[V]	24	24
Min. napětí	[V]	10	10
Max. napětí	[V]	30	30
Max. spínací proud	[A]	0.2	0.2
Konektor kabelu / koncovka kabelu		M8	M8

Elektrické schéma zavírače PNP

Konektor M8


76 LED

Zástrčka nemá spojovací kroužek. Prodlužovací kabel nebo rozdělovač čidel musí být vybaven spojovacím kroužkem.



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*

