



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Indukčné bezdotykové spínače NI 41

Spolehlivý. Bezkontaktné. Jednoduchá montáž.

Indukčné bezdotykové spínače NI

Indukčné bezdotykové spínače sa používajú na snímanie aktuálneho stavu komponentov automatizácie. Bezdotykové spínače NI sú dostupné s 30 cm lisovaným káblom alebo s priamym pripojením.

Oblasť použitia

Snímače sa používajú na monitorovanie uchopovacích a rotačných modulov, lineárnych modulov a príslušenstva robotov. Indukčné snímače SCHUNK bezkontaktné zisťujú prítomnosť kovov a sú odolné voči vibráciám, prachu a vode. Snímače sú vhodné pre pripojenie k digitálnej vstupnej konštrukčnej skupine. Na pripojenie s digitálnym vstupným modulom (kategória využitia DC-12).

Výhody – Vaše benefity

Montáž pomocou konzol pre jednoduchú a rýchlu montáž

Verzia s LED displejom pre riadenie spínacej polohy priamo na snímači

Verzia so štandardným zásuvným konektorom pre rýchlu a jednoduchú výmenu predlžovacieho kábla

Veľmi flexibilný kábel vo verzii PUR pre dlhú životnosť

Bezdotykové spínače pre zapustenú montáž pre minimálne rušivé obrysy v aplikácii



Možnosti a špeciálne informácie

Vysoká trieda ochrany: IP67 v zapojenom stave na použitie v čistom alebo prašnom prostredí, príp. v kontakte s vodou. Často sa uvádza aj funkčnosť v kontakte s inými médiami (chladivo, kyseliny, zásady atď.), no spoločnosť SCHUNK ju nemôže zaručiť.

Napájací zdroj: 10 – 30 V DC pri < 15 % zbytkového zvlnenia

Typ prepínania: PNP

Záruka: 24 mesiacov

Príklad aplikácie



Jednotka na manipuláciu a otáčanie komponentov so senzorovým monitorovaním na module uchopovača

① Sensory IN

② Univerzálny otočný aktuátor SRM

③ 2-prstový paralelný uchopovač PGN-plus-P

④ Káblový konektor KST

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



2-prstový paralelný uchopovač



Rotačná jednotka

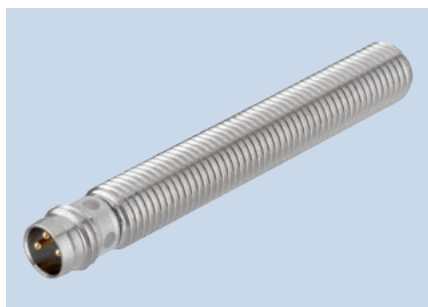


Snímačové káble



Rozdeľovač na pripojenie snímačov

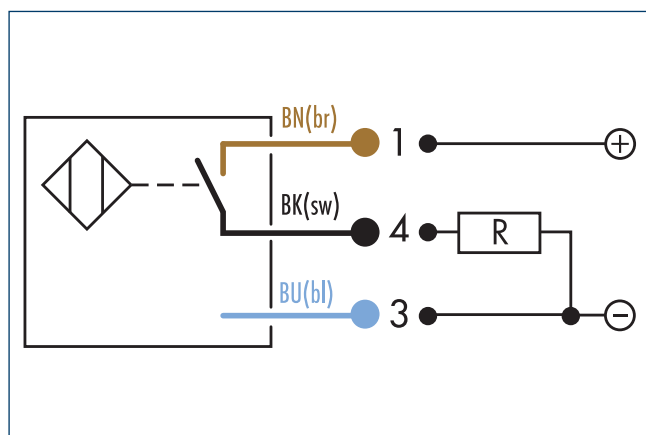
① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.



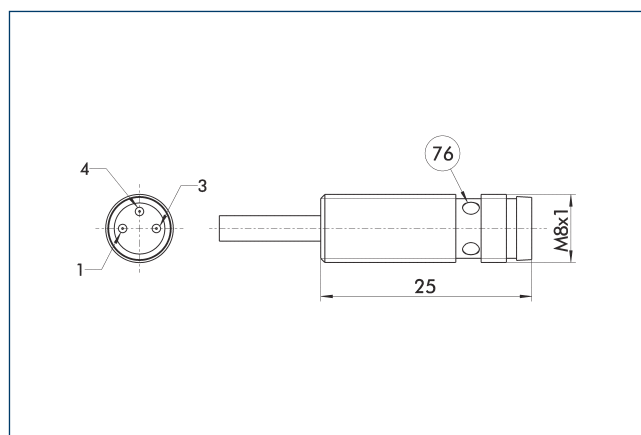
Technické údaje

Opis		NI 41-0	NI 41-S
Ident. č.		0315495	0319456
Princíp fungovania			
Funkcia prepínania		Otvárač	Zatvárač
Typ prepínania		PNP	PNP
Vzdialenosť prepínania	[mm]	2	1.5
Prepínanie hysterézy z menovitej vzdialenosti spínania		< 15%	< 15%
Max. spínacia frekvencia	[Hz]	3000	5000
Chyba linearity			
Min./max. teplota okolia	[°C]	-25/70	-25/70
Tesnosť IP (senzor, pripojený)		67	67
Typ napätia		DC	DC
Nominálne napätie	[V]	24	24
Min. napätie	[V]	10	10
Max. napätie	[V]	30	30
Max. spínací prúd	[A]	0.2	0.2
Káblový konektor/koncovka kábla		M8	M8

Diagram zapojenia, bližšie PNP



Konektor M8



76 LED

Zástrčka nemá spájací krúžok. Predlžovací kábel alebo rozdeľovač senzorov musí byť vybavený spájacím krúžkom.



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*

