



Hand in hand for tomorrow



製品データシート

誘導型近接スイッチ NI 41

高信頼性。 無接点。 組み付けが簡単

誘導型近接スイッチ NI

誘導型近接スイッチを使用して、オートメーションコンポーネントの現在の状態をスキャンします。NI 近接スイッチは、30 cm 成形ケーブルまたは直接接続とともに提供されます。

適用分野

センサーは、グリッピングモジュールやロータリーモジュール、リニアモジュール、ロボットアクセサリのモニターに使用されます。SCHUNK 誘導型センサーは金属を接触なしで検知します。振動、埃、水に対して耐性があります。センサーは、デジタル入力モジュールへの接続に適しています。 デジタル入力モジュールとの接続用 (使用カテゴリ DC-12)。

利点と特長

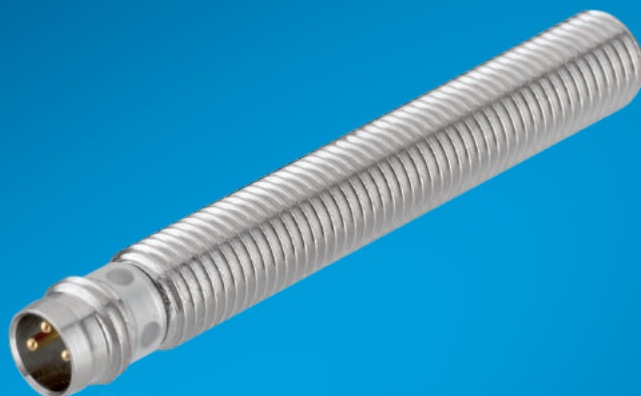
ブラケットによる取付け 簡単で素早い組み立て

LED ディスプレイ仕様 スイッチング位置をセンサーで直接制御

標準プラグコネクター仕様 延長ケーブルの素早く簡単な交換が可能

PUR バージョンにおける柔軟性の高いケーブル 長寿命

フラッシュマウント用近接スイッチ アプリケーションにおける干渉範囲を最小限に抑制



オプション、その他

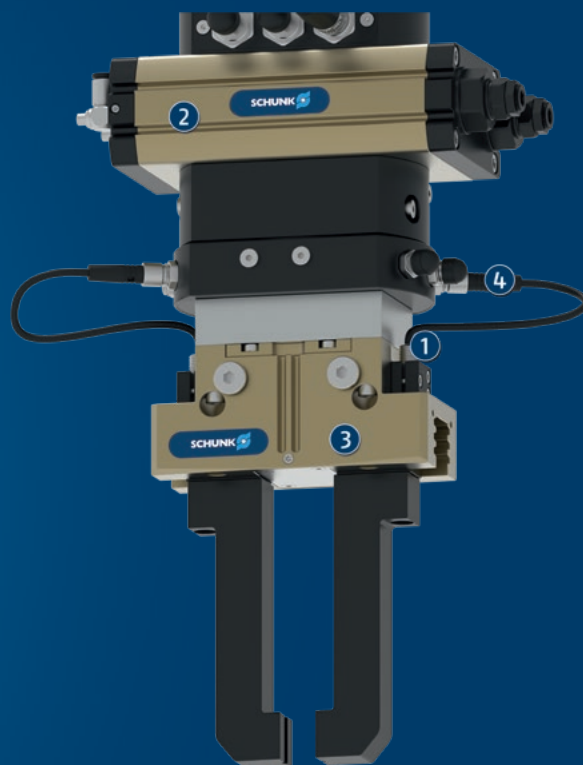
高い保護等級: プラグイン時は保護等級 IP67、きれいな環境またはほこり・汚れがある環境や水との接触がある状況での使用向け。他の媒体 (クーラント、酸や塩基など) との接触がある状況での使用も可能な場合がありますが、シュンクはいかなる保証もいたしません。

電源: 10~30 V DC (残留リップル < 15% にて)

開閉タイプ: PNP

保証: 24 カ月

アプリケーション事例



グリップングモジュール上のセンサーモニター機能を備えたコンポーネント用ハンドリング・旋回転ユニット

① IN センサー

② SRM 汎用旋回アクチュエーター SRM

③ 2爪平行開閉グripper PGN-plus-P

④ KST ケーブルコネクター

その他の SCHUNK 製品...

以下のコンポーネントは製品の生産性をさらに向上するために最適な追加品で、最高レベルの機能性、信頼性、制御生産を実現します。



2爪平行開閉グripper



旋回ユニット



センサーケーブル

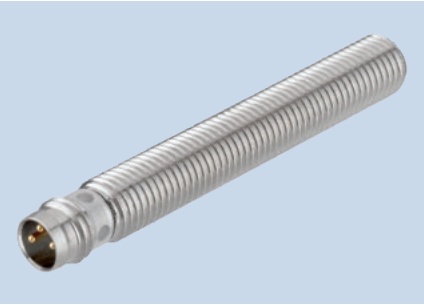


センサーディストリビューター

① ここに掲載されている SCHUNK 製品について詳しくは、次の製品ページまたは SCHUNK のホームページ (schunk.com)

NI 41

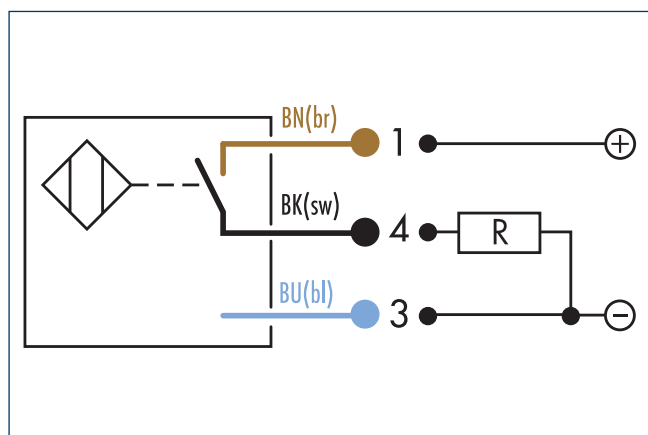
誘導型近接スイッチ



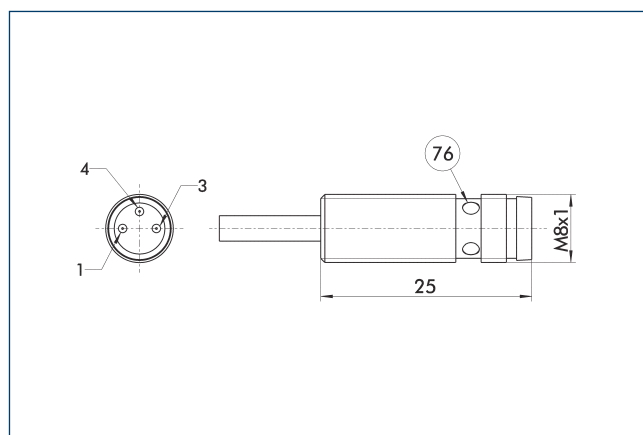
技術データ

説明		NI 41-O	NI 41-S
ID		0315495	0319456
作動原理			
開閉機能		オープナー	クローザー
開閉タイプ		PNP	PNP
開閉距離	[mm]	2	1.5
公称スイッチング距離からのスイッチングヒステシス		< 15%	< 15%
最大スイッチング周波数	[Hz]	3000	5000
直線性誤差			
最低 / 最高周囲温度	[° C]	-25/70	-25/70
保護等級 IP (センサー、接続状態)		67	67
電圧タイプ		DC	DC
公称電圧	[V]	24	24
最小電圧	[V]	10	10
最大電圧	[V]	30	30
最大スイッチング電流	[A]	0.2	0.2
ケーブルコネクター/ケーブル端		M8	M8

PNP クローザー回路図



M8 コネクター



⑦⑥ LED

プラグは接続リング無し。ケーブルエクステンションまたはセンサーディストリビューターを接続リングで装着する必要があります。



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*

