



Hand in hand for tomorrow



Fiche technique du produit

Détecteurs de proximité inductifs NI 41

Fiable. Sans contact. Montage simple.

DéTECTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS NI

Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter l'état des composants d'automatisation. Des détecteurs de proximité NI sont disponibles avec un câble surmoulé de 30 cm ou avec un raccordement direct.

Domaines d'application

Les détecteurs sont utilisés pour détecter les positions des modules de rotation et de préhension, ainsi que les modules linéaires et les accessoires de robot. Les détecteurs inductifs SCHUNK détectent sans contact les métaux et résistent aux vibrations, à la poussière et à l'eau. Les détecteurs peuvent se connecter à un module avec entrées digitales. Pour le raccordement à un module d'entrée numérique (catégorie d'utilisation DC-12).

Avantages – Vos bénéfices

Montage avec supports pour un montage simple et rapide

Version avec affichage LED pour le contrôle de l'état de commutation directement au niveau du détecteur

Version avec connecteur standard pour un remplacement simple et rapide de la rallonge de câble

Câble ultra flexible en version PUR pour une longue durée de vie

Détecteurs de proximité encastrables pour des contours de collision minimisés dans l'application



Options et informations particulières

Type de protection élevé: IP 67 quand connecté, pour utilisation dans des environnements propres ou poussiéreux ou en cas de contact avec de l'eau. En cas de contact avec d'autres fluides (liquide de coupe, acides, lessives etc.), la fonctionnalité est souvent assurée, mais cela ne peut pas être garantie par SCHUNK.

Alimentation électrique: 10 – 30 V DC, ondulation résiduelle < 15 %

Type de commutation: PNP

Garantie: 24 mois

Exemple d'application



Unité de manipulation et rotative pour les composants avec surveillance par capteur sur le module de préhension

① DéTECTEURS IN

② Unité de rotation universelle SRM

③ Pince parallèle à 2 doigts PGN-plus-P

④ Connecteur de câble KST

SCHUNK vous en offre plus ...

Les composants suivants augmentent encore la productivité du produit – pour un maximum de fonctionnalité, flexibilité, fiabilité et suivi de fabrication.



Pince parallèle à 2 doigts



Unité de rotation

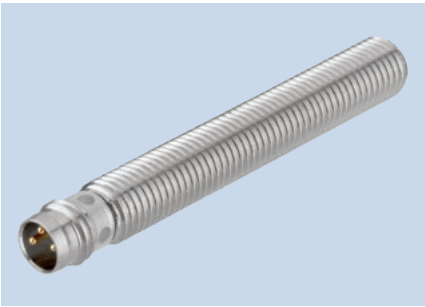


Câbles pour détecteur



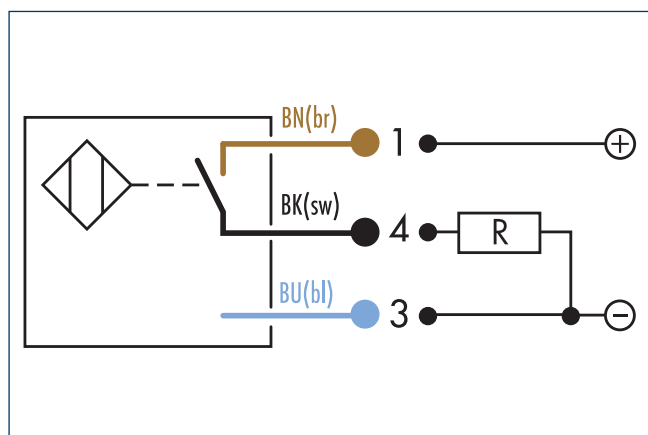
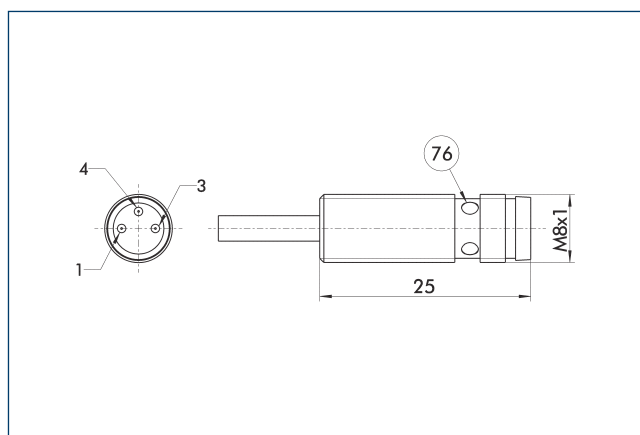
Répartiteur pour détecteurs

① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.



Caractéristiques techniques

Description		NI 41-0	NI 41-S
ID		0315495	0319456
Principe de fonctionnement			
Fonction de commutation		Contact à ouverture	Contact à fermeture
Type de commutation		PNP	PNP
Distance de commutation	[mm]	2	1.5
Hystérésis de commande de la distance de commutation nominale		< 15%	< 15%
Fréquence de commutation max.	[Hz]	3000	5000
Erreur de linéarité			
Température ambiante min./max.	[°C]	-25/70	-25/70
Étanchéité IP (détecteur, branché)		67	67
Type de tension		DC	DC
Tension nominale	[V]	24	24
Tension min.	[V]	10	10
Tension max.	[V]	30	30
Courant de commutation max.	[A]	0.2	0.2
Connecteur de câble/extrémité de câble		M8	M8

Schéma de câblage contact à fermeture PNP

Connecteur M8


76 LED

Le connecteur n'a pas d'écrou-raccord. La prolongation de câble ou le distributeur de détecteur doit avoir un écrou-raccord.



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*

