



Hand in hand for tomorrow



Спецификация изделия

Индуктивные бесконтактные выключатели NI 41

Надежный Бесконтактные. Простота сборки

Индуктивные бесконтактные выключатели NI

Индуктивные бесконтактные выключатели используются для сбора информации о состоянии компонентов систем автоматизации. Бесконтактные выключатели NI выпускаются с 30-сантиметровым литым кабелем или в исполнении для прямого подсоединения.

Область применения

Датчики используются для контроля захватных и поворотных модулей, а также линейных модулей и принадлежностей для роботов. Индуктивные датчики SCHUNK обнаруживают металлические объекты без контакта, стойки к вибрации, пыли и воде. Датчики пригодны для подключения к модулю цифровых входов. Для соединения с модулем цифрового ввода (категория применения DC-12).

Преимущества – Ваша выгода

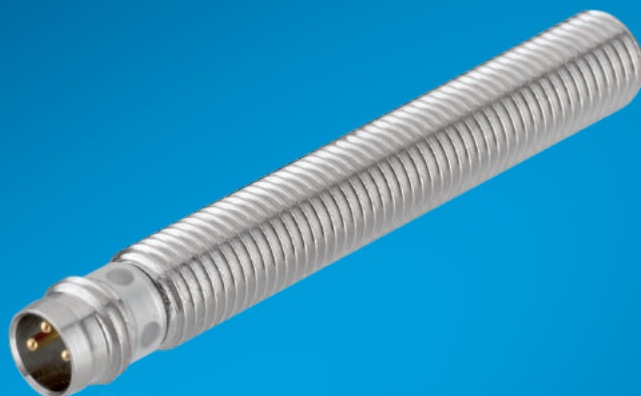
Монтаж с помощью кронштейнов для простой и быстрой сборки

Исполнение со светодиодным индикатором для управления положением переключения непосредственно на датчике

Исполнение со стандартным штекерным соединителем для быстрой и удобной замены удлинительного кабеля

Гибкий кабель в полиуретановой оболочке для увеличения срока службы

Датчики приближения для установки заподлицо для минимизации необрабатываемых зон



Опции и специальная информация

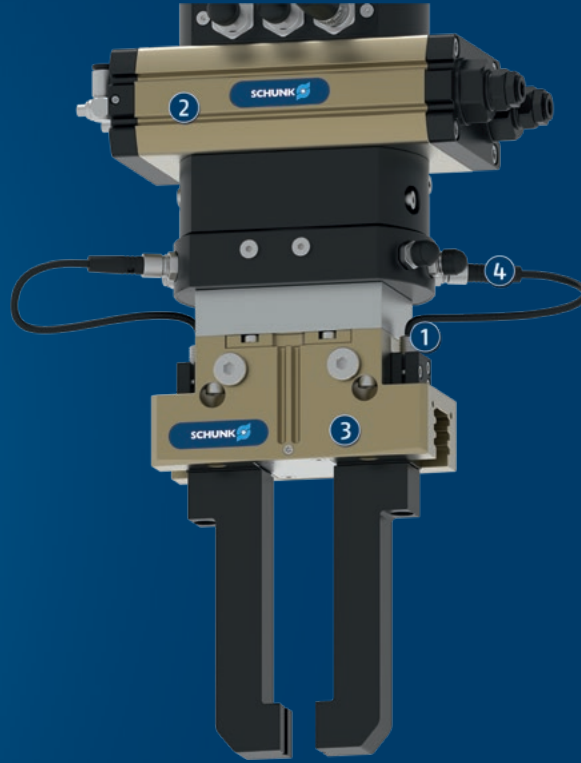
Высокий класс защиты: IP67 в соединенном состоянии для использования в чистых и запыленных средах или в случае контакта с водой. Работоспособность при контакте с другими средами (смазочно-охлаждающей жидкостью, кислотами, основаниями и т. д.) часто сохраняется, но SCHUNK, тем не менее, не может ее гарантировать.

Источник питания: 10 – 30 В пост. при остаточной пульсации меньше 15%

Тип переключения: PNP

Гарантия: 24 месяца

Пример применения



Манипулирующий и поворотный узел для деталей с датчиками контроля на модуле захвата

① Датчики IN

② Универсальный поворотный привод SRM

③ Двухпальцевый параллельный захват PGN-plus-P

④ Кабельный соединитель KST

SCHUNK предлагает больше...

Следующие компоненты повышают работоспособность изделия, прекрасно дополняя высочайшую функциональность, гибкость, надежность и управляемость производственного процесса.



Двухпальцевый параллельный захват



Поворотный блок

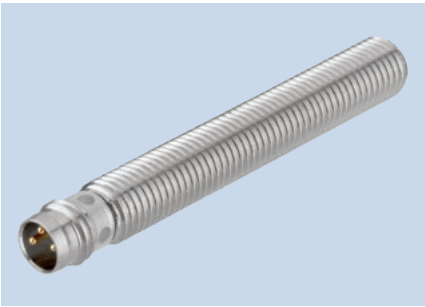


Кабели датчика



Разветвитель линий датчиков

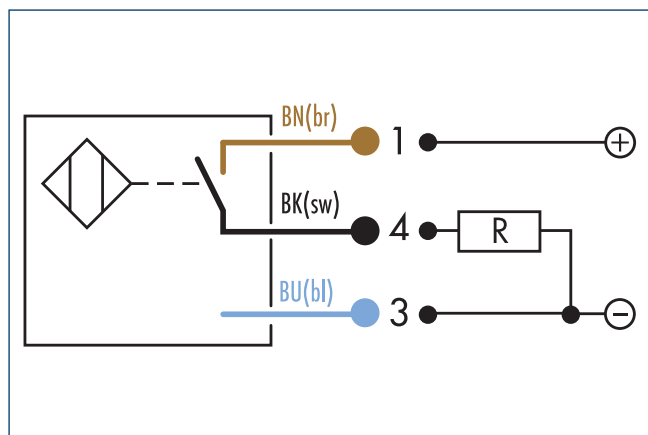
① Подробные сведения об этих продуктах можно найти на страницах описания продуктов или на сайте www.schunk.com.



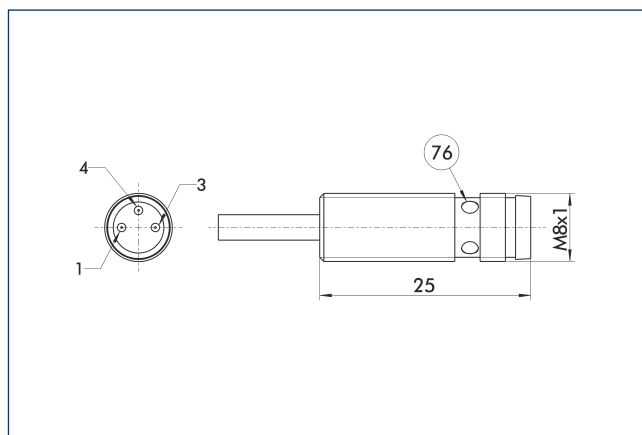
Технические характеристики

Описание		NI 41-O	NI 41-S
Идент. №		0315495	0319456
Принцип работы			
Функция переключения		Размыкатель	Замыкатель
Тип переключения		PNP	PNP
Расстояние переключения	[mm]	2	1.5
Гистерезис переключения с номинального расстояния		≤ 15%	≤ 15%
Макс. частота переключения	[Hz]	3000	5000
Отклонение от линейности			
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	-25/70	-25/70
Класс защиты IP (датчик, подсоединенный)		67	67
Тип напряжения		Постоянный ток	Постоянный ток
Номинальное напряжение	[V]	24	24
Мин. напряжение	[V]	10	10
Макс. напряжение	[V]	30	30
Макс. ток переключения	[A]	0.2	0.2
Кабельный соединитель / кабельный наконечник		M8	M8

Схема соединений замыкателя PNP



Соединитель M8



76 LED

Штекер не имеет зажимной гайки. Удлинитель кабеля или разветвитель линий датчиков должен иметь зажимное кольцо.



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*

