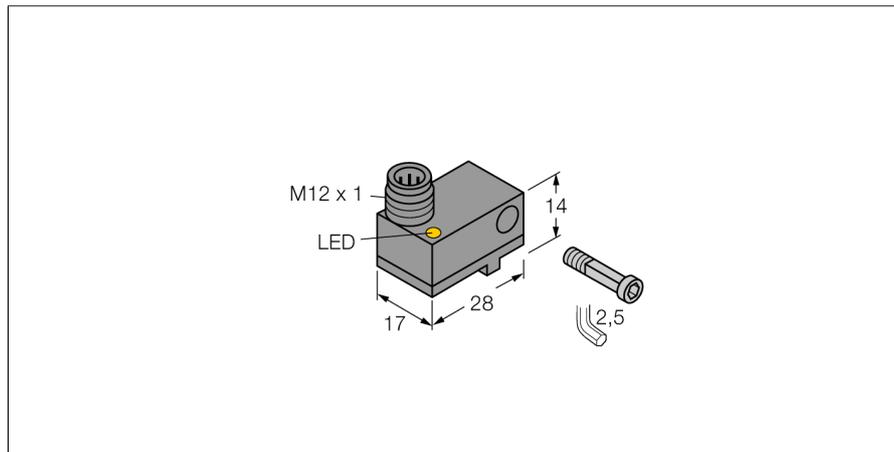
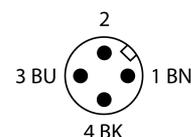
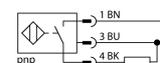


**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-NST-AP6X-H1141/S34**



- Пластик, PA12-GF30
- магнито-индуктивный датчик
- (для зон сварки) невосприимчивость к переменным полям с частотой 50... 60 Гц
- 3-х проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, рпр выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения



Тип	BIM-NST-AP6X-H1141/S34
Идент. №	4685401
Скорость прохождения	≤ 1 м/с
Повторяемость	≥ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	0.015 кГц
Конструкция	прямоугольный, NST
Размеры	28 x 17 x 14 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
Монтаж на цилиндры след.сечений	.
Cylindrical design	
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	1 x винт M3x20, 1 x болт, 1 x гровер

Принцип действия

Датчики магнитного поля активируются магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Так как магнитные поля проникают сквозь немагнитизирующиеся металлы, то датчик обнаруживает постоянный магнит через алюминиевые стенки цилиндра.

Датчики для зон сварки серии ретгаргох "замораживают" статус переключения при обнаружении переменного магнитного поля (50...60 Гц). Предотвращая, таким образом, ложные срабатывания во время сварочного процесса. При исчезновении переменного поля датчик продолжает работу в обычном режиме.

**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-NST-AP6X-H1141/S34**

TURCK

Industrial
Automation

**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-NST-AP6X-H1141/S34**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLN 3 KLEMMSTÜCK	6970504	монтаж на цилиндр с пазом типа "ласточкин хвост" или Т-образным пазом; ширина зажима 5.2...13.5 мм; материал: анодированный алюминий	
KLN-SMC KLEMMSTÜCK	6970503	монтаж на цилиндр SMC; ширина зажима 4 мм; материал: анодированный алюминий	
KLF 1 KLEMMSTÜCK	6970401	крепление на трапецидальную канавку, для цилиндров сех диаметров, материал: анодированный алюминий	
KLF 2 KLEMMSTÜCK	6970402	крепление на трапецидальную канавку, для цилиндров сех диаметров, материал: анодированный алюминий	