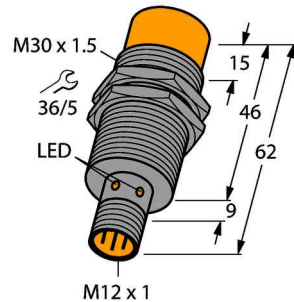


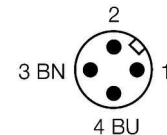
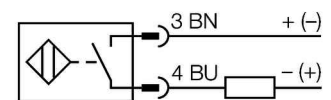
NI15-M30-AD4X-H1141

Индуктивный датчик



- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Хромированная латунь
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

Схема подключения

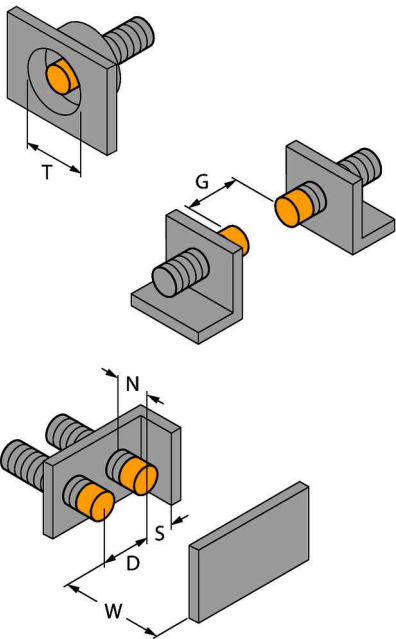


Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

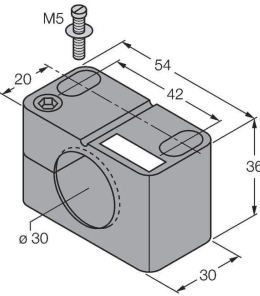
Тип	NI15-M30-AD4X-H1141
Идентификационный номер	44177
Номинальная дистанция срабатывания	15 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Остаточный ток	≤ 0.6 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 5 В
Защита от обрыва / обратной полярности	Полный
Выходная функция	НО контакт, 2-проводн.
Минимальный рабочий ток	≥ 3 мА
Частота переключения	0.2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

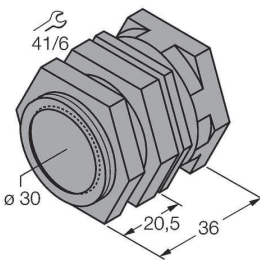
Инструкция по монтажу / Описание



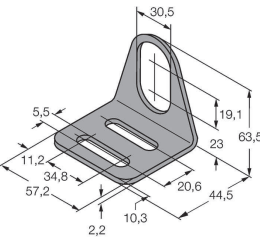
Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	20 мм
Диаметр активной области B	Ø 30 мм



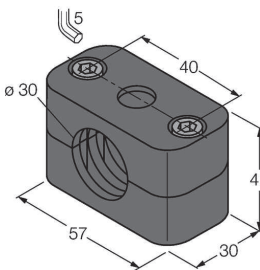
BST-30B 6947216
Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6



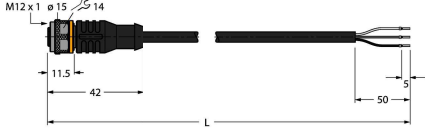
QM-30 6945103
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.



MW-30 6945005
Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30 6901319
Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен

Чертеж с размерами	Тип	Идентификационный номер	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com