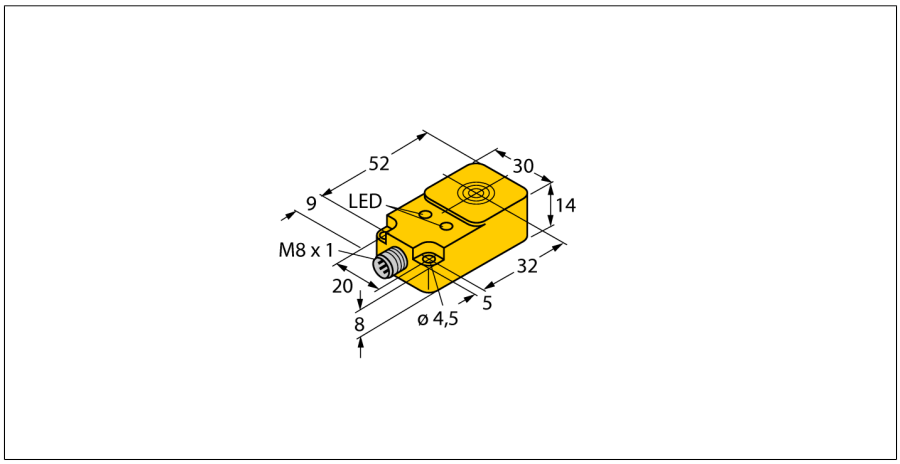
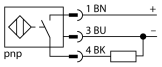
Индуктивный датчик
удлиненная дистанция срабатывания
BI10U-Q14-AP6X2-V1131

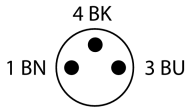


- **прямоугольный, высота 14 мм**
- **верхняя активная поверхность**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **коэффициент редукции 1 для всех металлов**
- **нечувствительность к внешним магнитным полям**
- **расширенный температурный диапазон**
- **высокая частота переключения**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый pnp-выход**
- **разъем M8 x 1**

Тип	BI10U-Q14-AP6X2-V1131
Идент. №	1608500
Номинальная дистанция срабатывания Sn	10 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный,Q14
Размеры	52 x 30 x 14 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Разъемы, M8 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

Схема подключения





Принцип действия

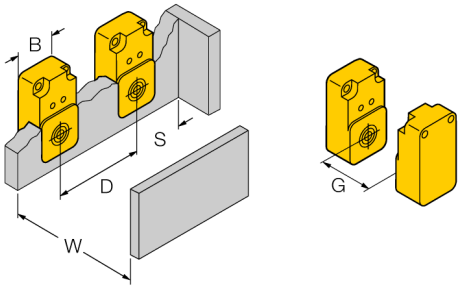
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

Edition • 2018-06-13T18:57:24+02:00

Индуктивный датчик
удлиненная дистанция срабатывания
BI10U-Q14-AP6X2-V1131

Расстояние D	1,5 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	6 x Sn

Ширина активной области B	30 мм

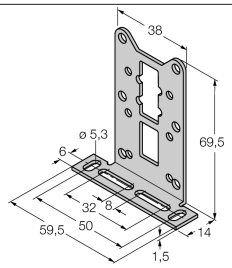


Edition • 2018-06-13T18:57:24+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Индуктивный датчик
удлиненная дистанция срабатывания
BI10U-Q14-AP6X2-V1131

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-Q14/Q20	6945006	Монтажный кронштейн для прямоугольных Q14 или Q20; материал VA 1.4301	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625058	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2018-06-13T18:57:24+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com