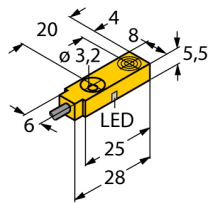


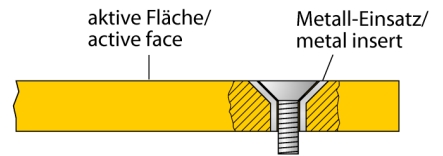
Индуктивный датчик нечувствителен к внешним магнитным полям BI2-Q5.5-AP6X/S34



- нечувствительность к внешним магнитным полям постоянного и переменного тока (для зон сварки)

Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное АС поле, взаимодействующее с мишенью. Используя индуктивные датчики, данное поле генерирует при помощи резонансного контура с кольцом ферритового сердечника. Датчики магнитного поля включают специальный ферритовый стержень, который делает их нечувствительным к магнитным полям постоянного и переменного токов. Они могут применяться в сварочных приложениях.

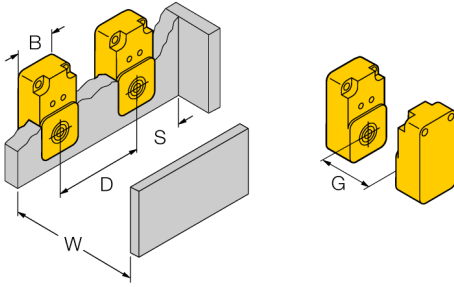


Тип	BI2-Q5.5-AP6X/S34
Идент. №	1613001
Special version	S34 = Датчики защищены от воздействия электромагнитных полей.
Номинальная дистанция срабатывания S_n	2 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	$St37 = 1$; $Al = 0.3$; нерж. сталь = 0.7; $Ms = 0.4$
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q5,5
Размеры	28 x 8 x 5.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PP-GF20
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	0.5 Нм
Качество кабеля	3 мм, Серый, LIF2X11XFHF, TPU, 2 огнезащищенный в соответствии с VDE 0472, часть 804B
Поперечное сечение кабеля	3x0.14 мм ²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Индуктивный датчик нечувствителен к внешним магнитным полям BI2-Q5.5-AP6X/S34

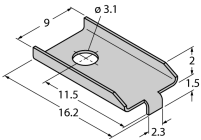
Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	6 x Sn

Ширина активной области B 8 мм



**Индуктивный датчик
нечувствителен к внешним магнитным полям
BI2-Q5.5-AP6X/S34**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-Q4.7/Q5.5	6945013	Монтажный кронштейн для прямоугольных Q4.7 или Q5.5; материал VA 1.4401	 <p>The drawing shows a perspective view of a rectangular mounting bracket. It has a central circular hole with a diameter of 3.1 mm. The overall width is 9 mm, and the length is 16.2 mm. The thickness of the bracket is 2.3 mm. The distance from the left edge to the center of the hole is 11.5 mm. The distance from the right edge to the center of the hole is 2 mm. The distance from the bottom edge to the center of the hole is 1.5 mm. The distance from the top edge to the center of the hole is 1 mm.</p>