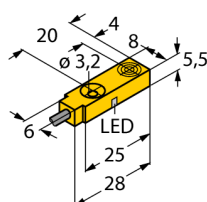


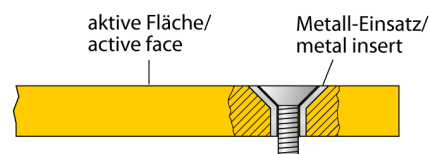
Индуктивный датчик нечувствителен к внешним магнитным полям BI2-Q5.5-AP6X/S34



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

Принцип действия

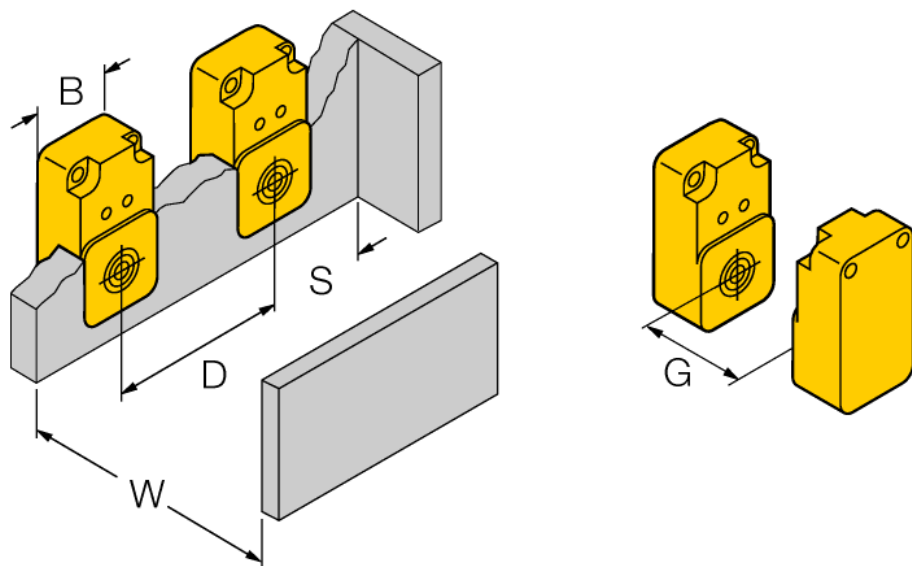
Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное АС поле, взаимодействующее с мишенью. Используя индуктивные датчики, данное поле генерирует при помощи резонансного контура с кольцом ферритового 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	Ø 3 мм, Серый, LIF2X11XFHF, TPU, 2 м огнезащищенный в соответствии с VDE 0472, часть 804B
Поперечное сечение проводника	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	