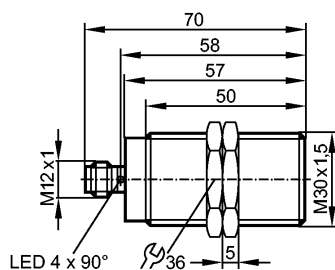


I1504A

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M30 x 1,5
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
позолоченные контакты
Сертификат АТЕХ
Группа II, Категория 3G/2D
Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	40
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	50

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,8 / Al (алюминий) пригл. 0,6 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

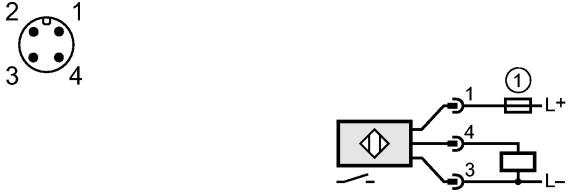
Испытания / одобрения

Сертификат	BVS 12 ATEX E 045 X IECEx BVS 12.0030 X
------------	---

II504A

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	<p>Ⓔ II 3G Ex nA IIC T6 Gc</p> <p>Ⓔ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP67</p>
Электромагнитная совместимость	<p>EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV</p> <p>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V</p> <p>EN 55011 (Излучение): класс B</p>
MTTF [лет]	1590
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; крепёжные гайки: нерж.сталь
Вес [kg]	0,158
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
Назначение жил кабеля при подключении	
 <p>1 = Плавкий предохранитель</p>	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Примечания	Внимание: В зоне повышенного риска плавкий предохранитель вставляется между источником тока и объектом (40 mA time lag to EN 60127-2). Это должно быть вставлено в схему.
Упаковочная величина [штука]	1