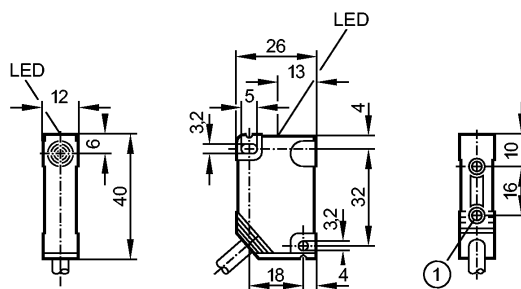


IN5281

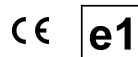
IN-2004-ARKG/2A/3M

Индуктивные датчики



1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Кабель
с защитой от перепутывания полярности
e1 типовое разрешение
Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 4
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1

Номинальный ток	
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	2000 *)
Частота переключения [Hz]	70

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

IN5281

IN-2004-ARKG/2A/3M

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	418
------	-------	-----

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,145

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

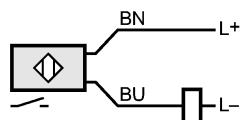
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 2 x 0,5 mm ² ; без галог.
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечания

Примечания	*) Только для монтажа на металлическую поверхность или радиатор габаритом 150x50x2 мм и при соблюдении прерывистого режима : подключение тока нагрузки максимум на 4 с, минимальное время отключения тока нагрузки 2 с.
------------	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---