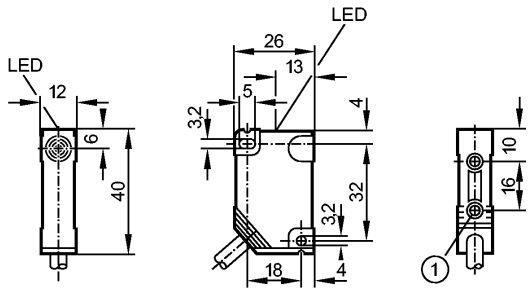
IN5282

IN-2004-BRKG/2A/3M

Индуктивные датчики



1: Соединительная втулка, резьба M3, 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 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Класс защиты		II
Выходы		
Выход		NC
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) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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

efector100

IN5282

IN-2004-BRKG/2A/3M

Индуктивные датчики

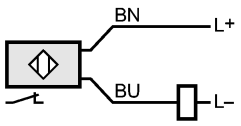
Испытания / одобрения		
MTTF	[лет]	418
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,143
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 3 m; 2 x 0,5 mm²; 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 mm и при соблюдении прерывистого режима : подключение тока нагрузки максимум на 4 с, минимальное время отключения тока нагрузки 2 с.
Упаковочная величина	[штука]	1