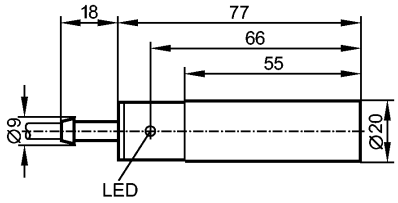
efector100

IA5045

IA-3010-BPKG/10M

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Пластмассовый корпус Ø 20 mm		
Кабель		
Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	300
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8,1
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	1853
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо

efector100

IA5045

IA-3010-BPKG/10M

Индуктивные датчики

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,507

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый

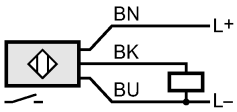
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 m; 3 x 0,5 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый
BU синий
BK чёрный



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1