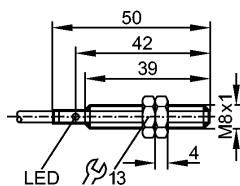


IE5125

IEA3001-BPOG/V4A

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 1
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	750; (1000 nb)

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 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 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		5542

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

IE5125

IEA3001-BPOG/V4A

Индуктивные датчики

Материал | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат)

Вес [kg] | 0,054

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED | желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm²

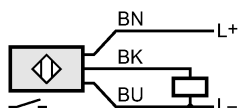
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] | 1