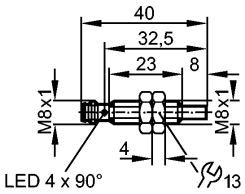
efector100

IE5340

IEBC005-ASKG/V4A/AS

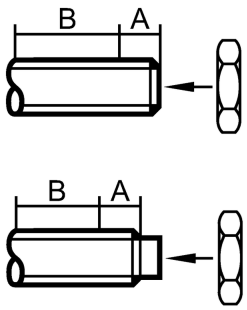
Индуктивные датчики



Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M8 x 1		
Электрический разъём		
2-х или 3-х проводная схема		
Расстояние срабатывания 5 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; в соответствии с PELV; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 3,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток	[mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	600
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4,05
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...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...60
Степень защиты		IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD

		EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	2046

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: LCP оранжевый; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A
Монтаж		
Момент затяжки	[Nm]	≤ 2 (A = 5 mm) ≤ 6 (B)
Вес	[kg]	0,018

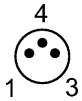
Дисплеи / Элементы управления

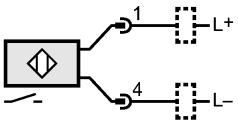
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)

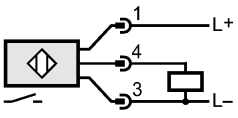
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении







Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1