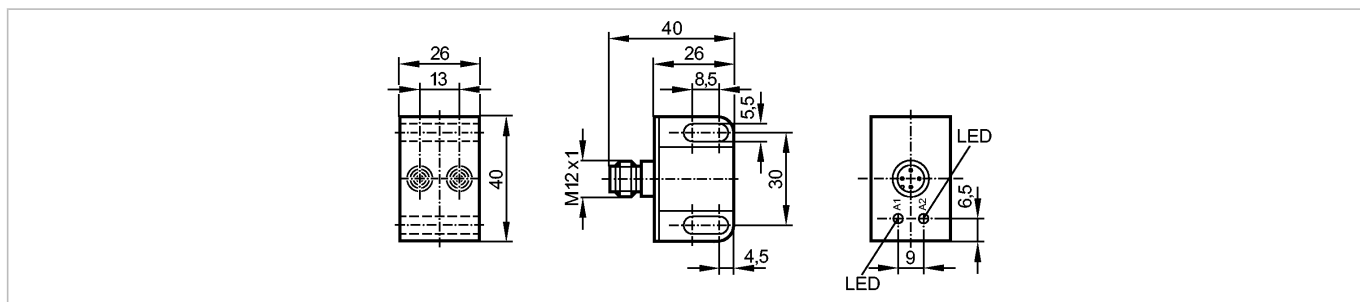


IN5225

IND3004DBPKG/US-100-DPV

Датчики клапанов



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъём
Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1300

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. 0,4 / 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]		1057

IN5225

IND3004DBPKG/US-100-DPV

Датчики клапанов

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо		
Материал	РВТ (полибутилентерефталат)		
Момент затяжки [Nm]	0,6...1,5 (Überwurfmutter)		
Вес [kg]	0,04		

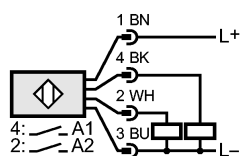
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый		
--------------------------------	------------	--	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты		
-----------------------------	-----------------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IN5225 — 15.05.2014