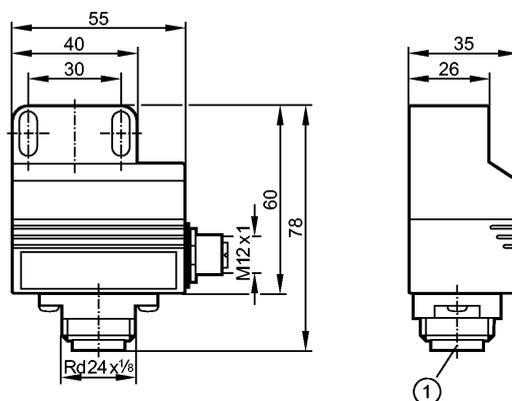


более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: N95001

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Намагниченное соединение

CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Сдвоенный датчик для исполнительных устройств с обратной связью

Для приводов по стандарту ISO 5211 (VDI/VDE 3845)

Задержка при включении < 1ms

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 1D

группа II, категория 2G

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW

Номинальное напряжение [V] 8,2 DC; (1kΩ)

Потребление тока [mA] < 1 разомкнуто; (> 2,2 mA замкнуто)

Класс защиты III

Выходы

Выход 2 x NC

Частота переключения [Hz] 1300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 4

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 4 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3

Гистерезис [% от Sr] 1...15

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

N95002

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Датчики клапанов

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Сертификат	BVS 03 ATEX E131 BVS 04 ATEX E153
Маркировка прибора	Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C Ⓔ II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C Ⓔ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C Ⓔ II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	1218
Классификация безопасности	
Собственная ёмкость [нF]	< 100 **)
Самоиндуктивность [μH]	< 150 **)
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Вес [kg]	0,175
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём Rd 24 x 1/8, 6 контактов + PE / разъём M12, 5 контактов
Назначение жил кабеля при подключении	
1 = датчик 1 2 = датчик 2 3 = электромагнитный клапан Ex-i 4 = Штекер M12 5 = электромагнитный клапан Ex-i	
Примечания	
Примечания	**) для взрывобезопасной сети Цепь эл.-магнитного клапана Ex-i: Только к безопасным сертифицированным цепям с максимальными значениями U = 28 V DC / P = 2 W
Упаковочная величина [штука]	1



N95002

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Датчики клапанов

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!