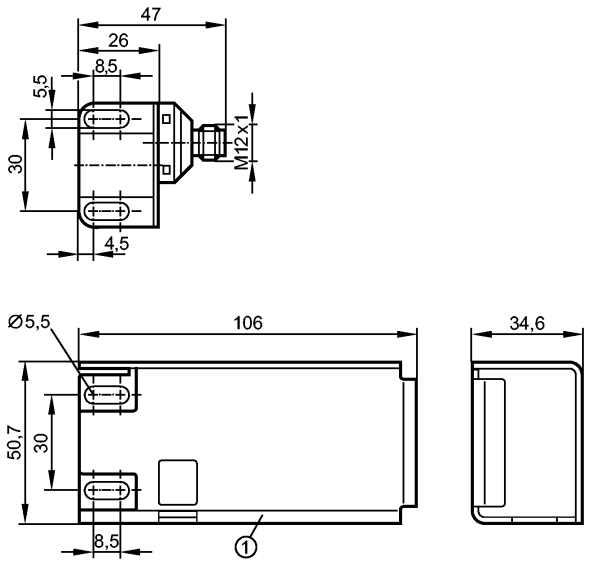
efector180

IN507A

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Датчики клапанов



1: Защитный кожух

Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D/3G		
Расстояние срабатывания 4 mm		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	100
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1300
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	4
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...15

IN507A

IND3004DBPKG/US/3D/3G

Датчики клапанов

дистанция от инициатора [mm]	typ. 1,0
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 X *) II 3G Ex nA IIC T6 Gc X *)
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1057

Механические данные

Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC; штекерный разъём: нерж. сталь; Защитный кожух: нерж. сталь
Вес [kg]	0,329

Дисплеи / Элементы управления

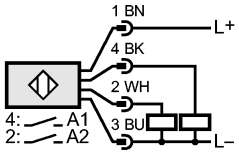
Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Защитный кожух; 2 винта с внутренним шестигранником M5 x 35; Монтажная пластина

Примечания

Примечания	*) только в сочетании с защитным кожухом
Упаковочная величина [штука]	1