

IN509A

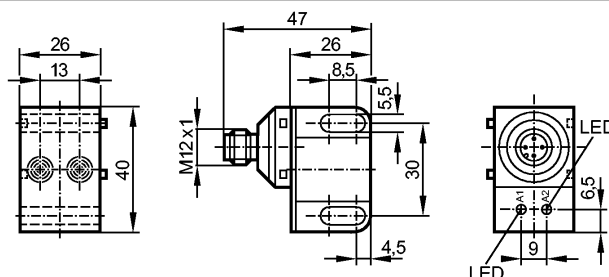
IND3004DBPKG/US/3D

Датчики клапанов

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: IN507A

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



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

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
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,2

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15

IN509A

IND3004DBPKG/US/3D

Датчики клапанов

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C **)	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	
MTTF	[лет]	1089

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC (Поликарбонат)	
Вес	[kg]	0,1

Дисплеи / Элементы управления

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

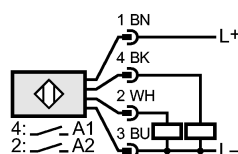
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
-----------------------------	------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий
WH	белый



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	**) только в комплекте с монтажной плитой	
Упаковочная величина	[штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IN509A — 14.11.2012

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: IN507A

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