

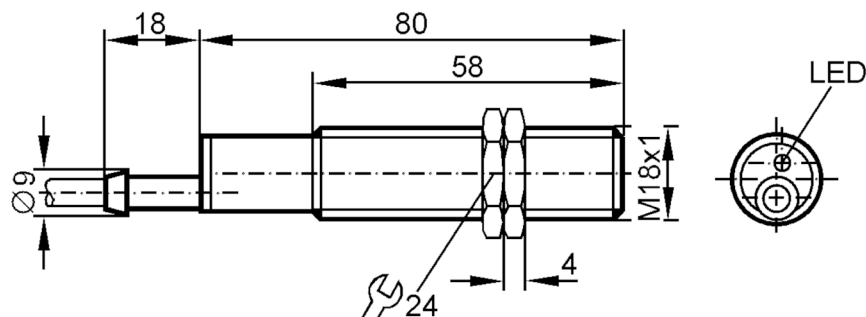


Индуктивный датчик

IGA2005SFROG/10m

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IG5179
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1
Электронные данные	
Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	Подключение к управляющему монитору F400 или как 2-проводный DC DNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Защита от переплюсовки	нет
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5



Индуктивный датчик

IGA2005SFROG/10m

Макс. ток утечки	[mA]	1,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	80
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	5
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4,05

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 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

ЭМС	IEC 801-2	уровень 4
	IEC 801-3	уровень 3
	IEC 801-4	уровень 4
	IEC 801-5	уровень 2

Механические данные

Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал	латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
-------------------	--------------------	--

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.	
----------------------	-------	--

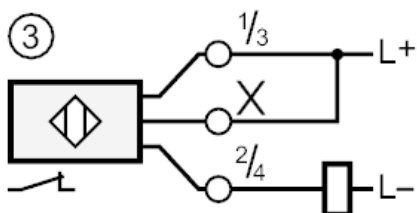
Индуктивный датчик

IGA2005SFROG/10m

электрическое подключение

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение



- 1 = подключение к F400
 2 = Соединение 2-проводное DC
 3 = Соединение 2-проводное DC
 Цвета жил :
 BK = черный
 BN = коричневый
 BU = синий