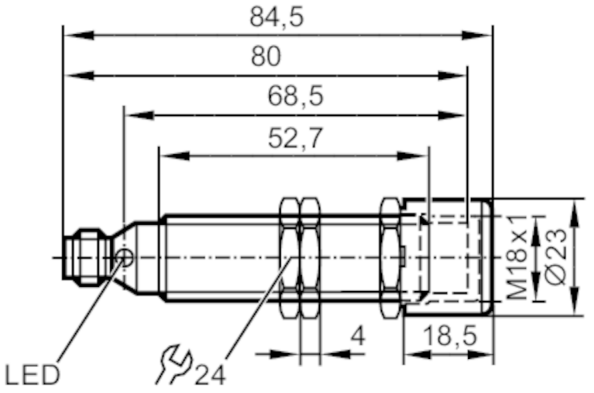
IG514A

Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



CE

Приложение		
Установка		использование во взрывоопасных зонах только с установленным защитным колпачком
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	300
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8.1

IG514A

Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Маркировка ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1326	
Механические данные			
Вес	[g]	96	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; крепежные гайки: нерж.сталь; Защитная крышка: PA (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 3	
		Защитная крышка: 1	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



IG514A

Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Соединение

