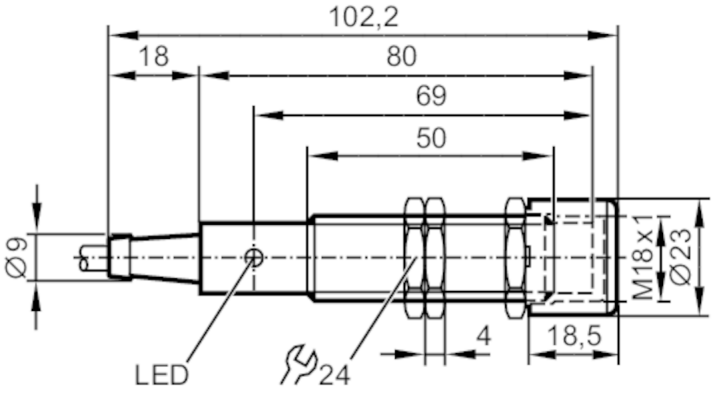
IG515A

Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/3D



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Приложение		
Установка		использование во взрывоопасных зонах только с установленным защитным колпачком
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	4,6
Минимальная нагрузка по току	[mA]	4
Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	150
Частота переключения DC	[Hz]	300
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

IG515A

Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/3D

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	8	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,48	
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]	-10...10	
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
		IEC 60255-5	1 kV линейное, Ri: 500 Ом
		EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1674	
Механические данные			
Вес	[g]	179	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой; Защитная крышка: PA (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 3	
		Защитная крышка: 1	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IG515A

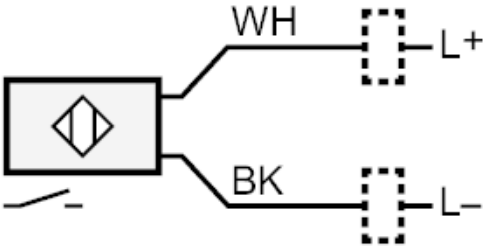
Индуктивный датчик

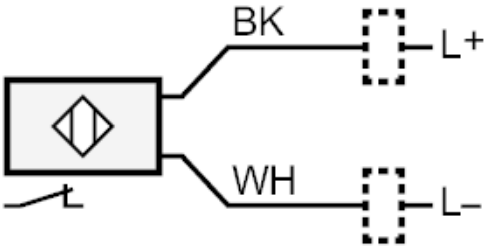
IGA2008-FRKG/3D

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 2 x 0,5 mm²

Соединение





	Цвета жил :
BK =	черный
WH =	белый