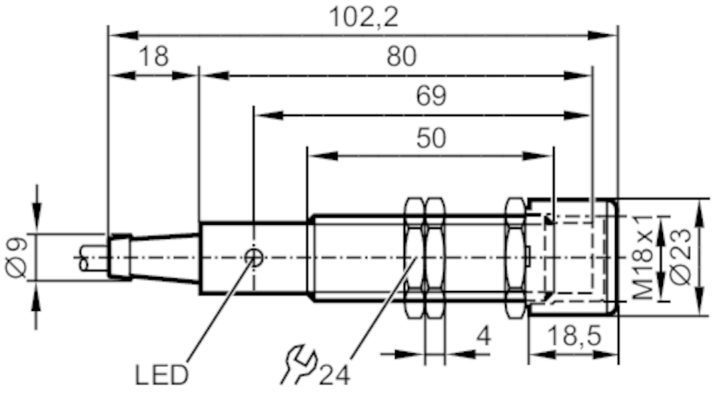
IG513A

Индуктивный датчик

IGA3008-BPKG/3D



Приложение		
Установка		использование во взрывоопасных зонах только с установленным защитным колпачком
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	150
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]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6.48

IG513A

Индуктивный датчик

IGA3008-BPKG/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]	-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]	1853	
Механические данные			
Вес	[g]	189	
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.	

IG513A

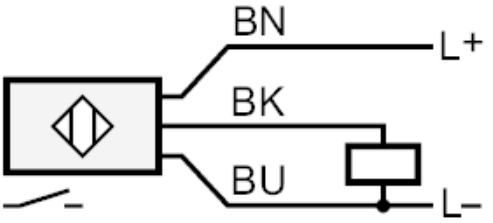
Индуктивный датчик

IGA3008-BPKG/3D

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 3 x 0.50 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий