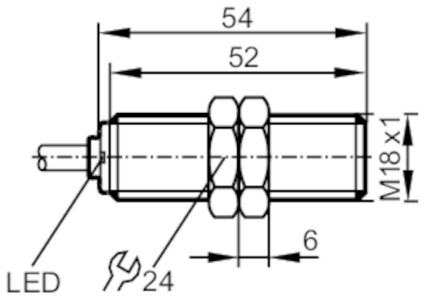
IG6075

Индуктивный датчик

IGC2008SFRKG/3M



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Входы		
тактовый вход		fmax = 1000 Hz; tv< 0.5 ms; Imax < 0.8 mA (36 V)
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	125
Частота переключения DC	[Hz]	300
Электрическое исполнение		PNP/NPN
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
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IG6075

Индуктивный датчик

IGC2008SFRKG/3M

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1847	
UL approval		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	168.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 54	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		PBT (полибутилентерефталат); TPE	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		минимальный радиус изгиба кабеля	
		фиксированный монтаж: 5 x внешний диаметр	
		гибкий монтаж: 15 x внешний диаметр	
Упаковочная величина		1 шт.	

IG6075

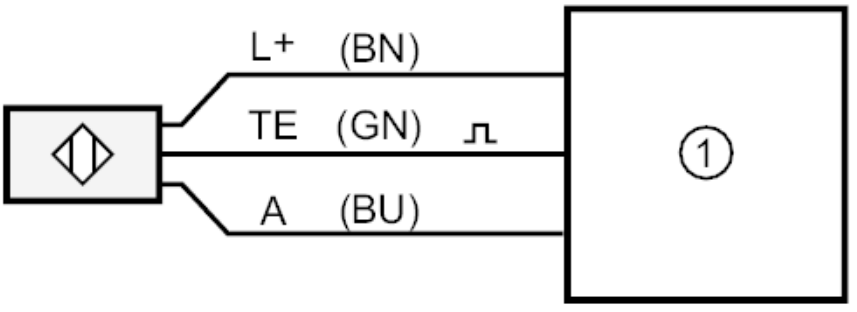
Индуктивный датчик

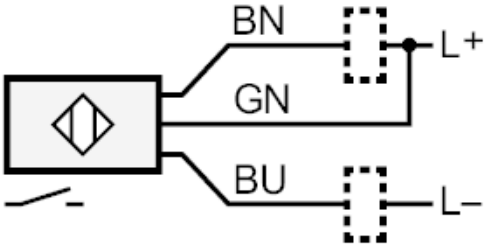
IGC2008SFRKG/3M

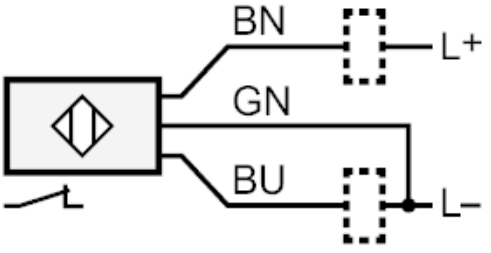
электрическое подключение

Кабель: 3 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.5 mm²

Соединение







1:	Прибор контроля или ПЛК
A:	Выход
TE:	тактовый вход
	нормально закрытый когда TE = L- или открыт; нормально закрытый когда TE = L+
	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
GN =	зелёный

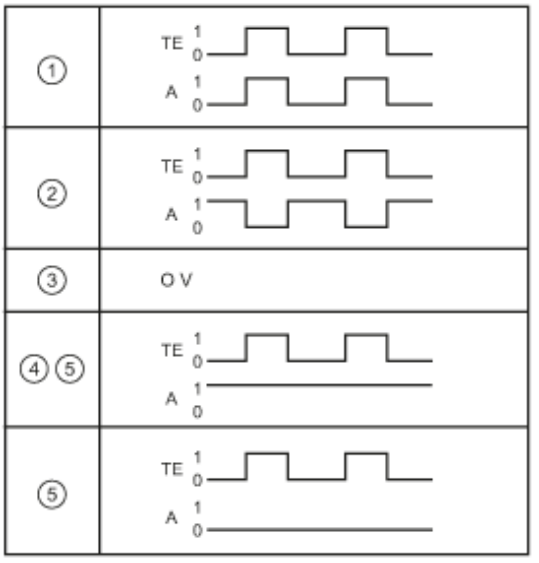
IG6075

Индуктивный датчик

IGC2008SFRKG/3M

диаграммы и графики

тактовый вход



1: датчик не активирован

2: датчик активирован

3: обрыв провода

4: короткое замыкание

5: неисправная выходная ступень

A: Выход

TE: тактовый вход