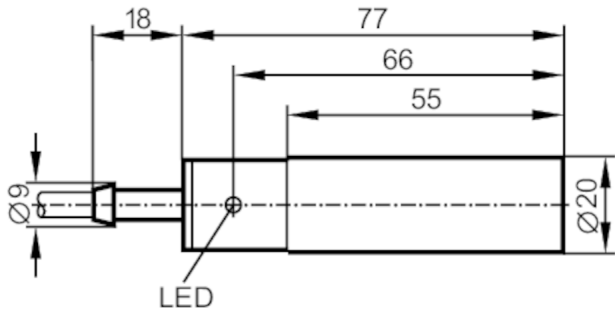




Индуктивный датчик

IA-2010-FRKG/PH



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 77
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	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]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	400
Частота переключения DC [Hz]	300
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

IA5108



Индуктивный датчик

IA-2010-FRKG/PH

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	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	1806	

Механические данные

Вес [g]	145,5	
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 77	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
-------------------	---------------------	--

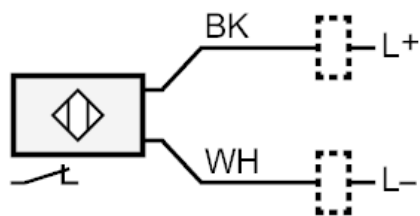
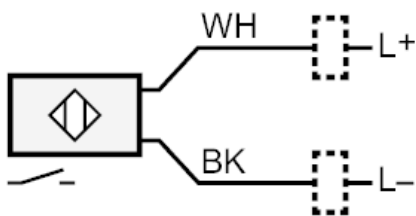
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Соединение



ВК = Цвета жил :
 черный
ВН = белый