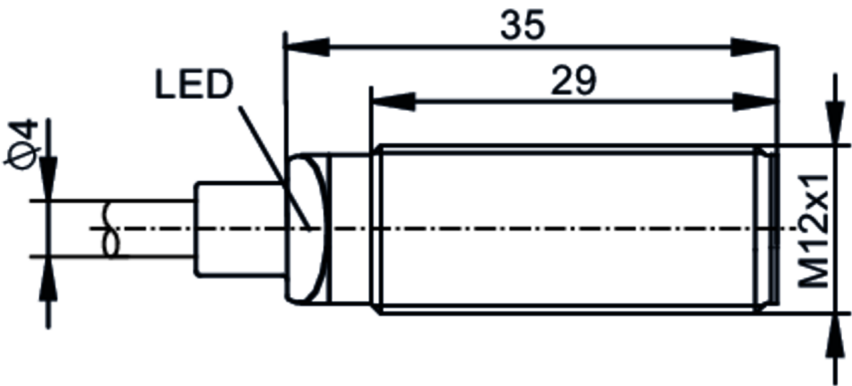


MFS228



Магнитный датчик

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	60; (относительно магнита М 4.0)
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Приложение		
Особенности		Цельнометаллический корпус
Предел прочности по давлению	[bar]	50
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Номинальное напряжение изоляции	[V]	60
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	50
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	5000
Защита от короткого замыкания		да



Магнитный датчик

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	60; (относительно магнита M 4.0)
Порог чувствительности	[mT]	1,2
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...10
Смещение точки переключения		< 10
	[% от Sr]	
Воспроизводимость	[% от Sr]	< 10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...75
Степень защиты		IP 67
Степень загрязнения		3
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-5	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	класс B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
	Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF	[годы]	1445
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Регистрационный номер UL	C023
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	69,4
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: stainless steel (316L / 1.4404); штекерная розетка: PEI; крепежные гайки: латунь
Цельнометаллический корпус		да
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

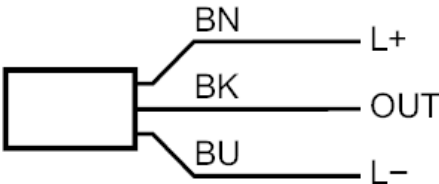
MFS228



Магнитный датчик

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
Примечания	
Примечания	Напряжение питания в соответствии с EN50178, SELV, PELV
Упаковочная величина	1 шт.
электрическое подключение	
Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm²	
Соединение	



BN:	L+
BK:	OUT DO (NO)
BU:	L-