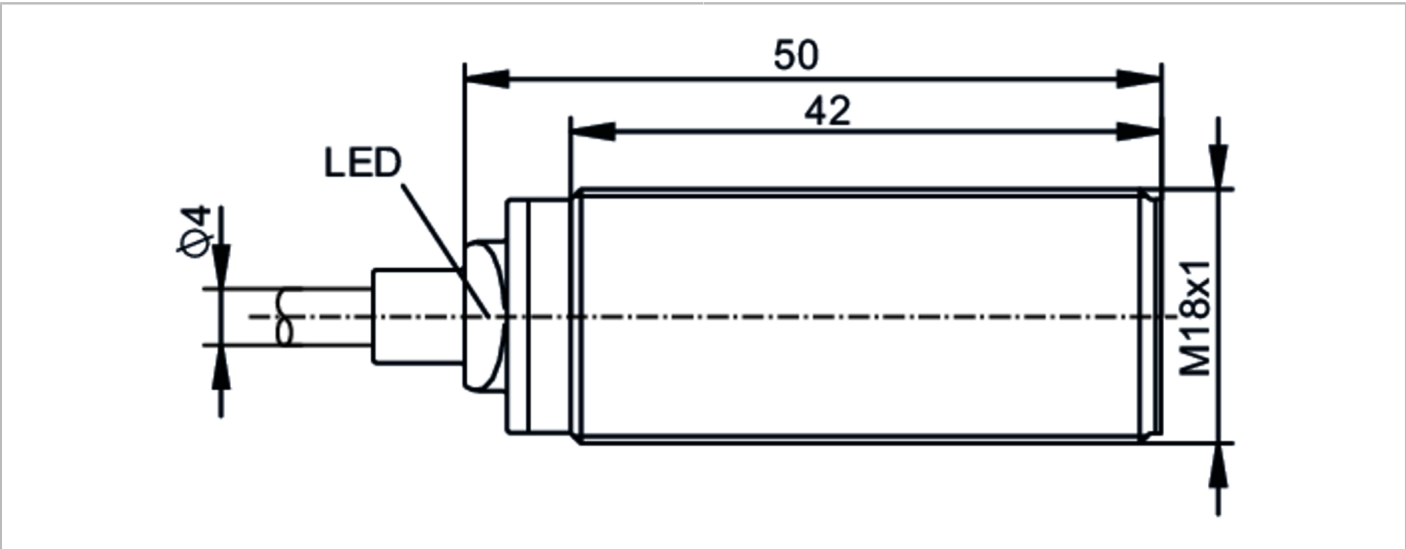




Магнитный датчик

MGB3070-APKG/AM/G/ZH



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	70; (относительно магнита M 4.0)
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 50

Приложение

Особенности	Цельнометаллический корпус
Предел прочности по давлению [bar]	20

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	NC
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

MGB3070-APKG/AM/G/ZH

Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	70; (относительно магнита M 4.0)	
Порог чувствительности	[mT]	0,8	
Точность/ погрешность			
Гистерезис	[% от Sr]	1...10	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	< 10	
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	20 г 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях / 10...3000 Hz	
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	C024	
	Номер файла UL	E174191	
Механические данные			
Вес	[g]	111,25	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 50	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		корпус: stainless steel (316L / 1.4404); штекерная розетка: PEI; крепежные гайки: латунь	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый	

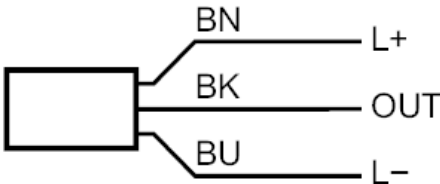
MGS213



Магнитный датчик

MGB3070-APKG/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 mm ²	
Соединение	



BN:	L+
BK:	OUT DO (NC)
BU:	L-