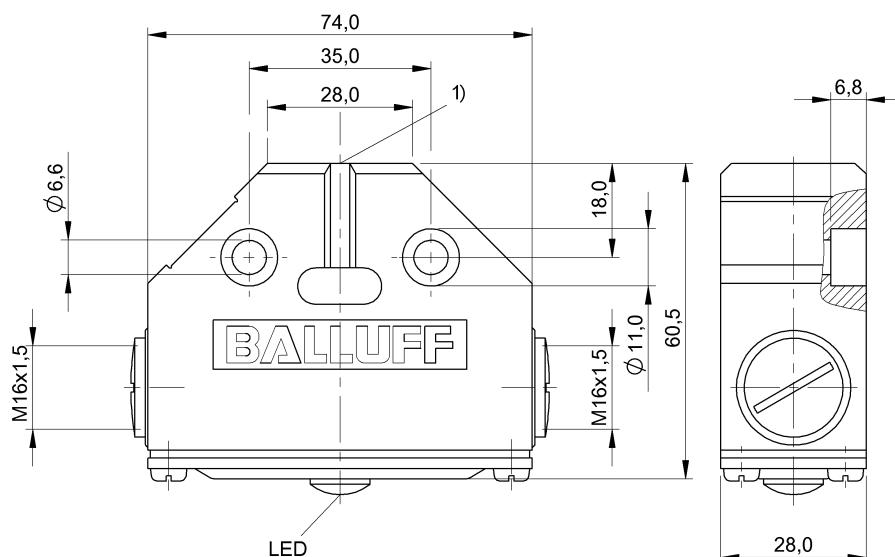




1) Активная поверхность $\varnothing 20$



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовые клеммы

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,2 кОм + 2D + СД/4,7 кОм + 2D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μ F
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	20 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	130 μ A
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a
-------------	--------

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M16x1,5

Кулачковые выключатели
BES 516-161-H3-L
Код заказа: BES017M

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.

Mechanical data

Момент затяжки	3...4 Нм (M16x1,5)
Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	74 x 28 x 60.5 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm ²
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

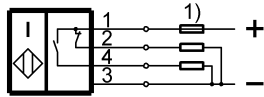
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия	7 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 5.6 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 7 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	7 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"