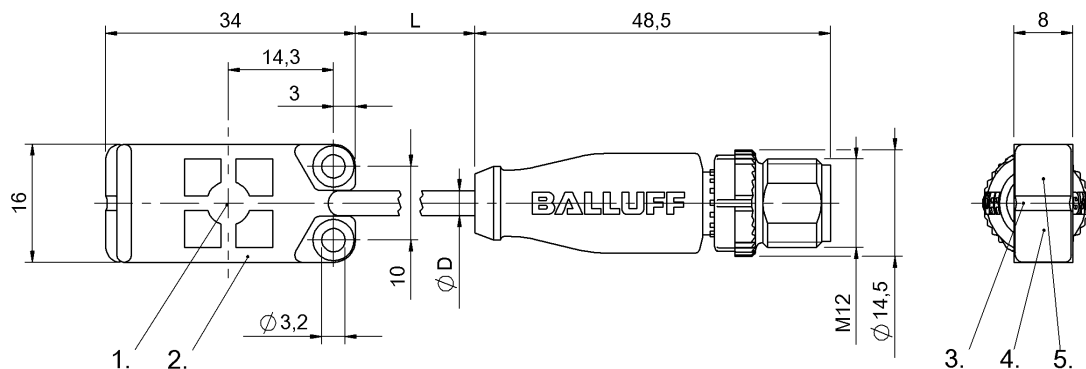




1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Индикатор напряжения питания зеленый, 5) Функциональный индикатор, желтый



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Держатель Руководство по монтажу
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE UKCA WEEE
Серия	R08
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Возможность регулировки	Возможность запоминания
Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.40 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	4
Количество проводников	4
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.001 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	12.5 mA
Частота переключения	50 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	98 a
-------------	------

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
Поддерживаемые профили IO-Link	Legacy Smart Sensor Profile
Функциональные классы IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8001 Binary Data Channel 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8004 Teach Commands

Interface

Время цикла, мин.	5 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал	PP
Материал корпуса	PP
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	0,2 Нм
Размеры	34 x 16 x 8 mm
Типоразмер	Прямоугольная форма
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	20.0 %
Диапазон измерения	1...8 мм
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]

Remarks

Для калибровки датчика при полном резервуаре соедините вход DI с L+ на 2..7 секунд. Для калибровки датчика при пустом резервуаре соедините вход DI с L+ на 7..12 секунд.

Вход DI можно использовать для запоминания точки переключения. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-. Коммутационный выход и коммутационная функция программируются через IO-Link.

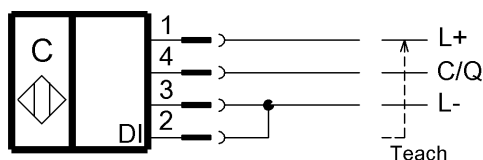
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



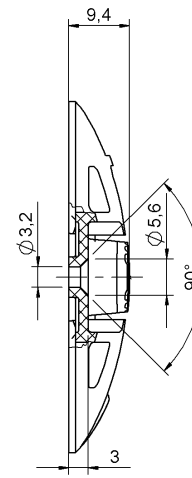
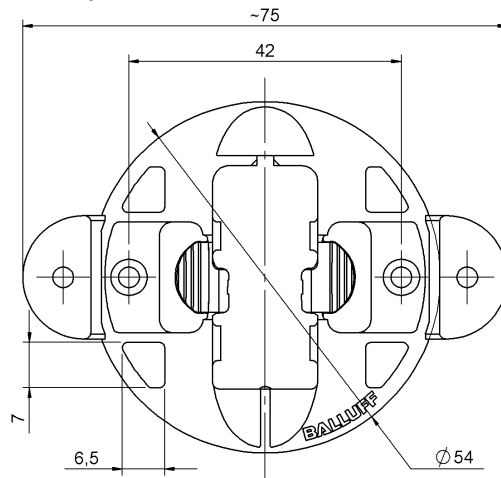
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

Zubehör - Halter

Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP