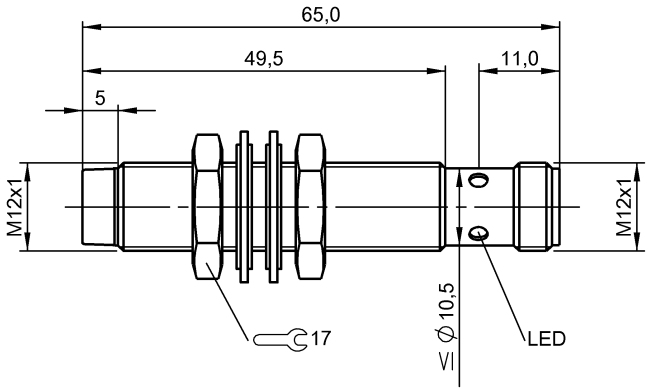
Индуктивные датчики

BAW M12MH1-ICC40F-S04G

Код заказа: BAW003N



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	5.30 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, Падение тока при приближении
Выходной ток при Sl, макс.	20 mA
Выходной ток при Sl, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

Range/Distance

Диапазон измерения	1…4 mm
Диапазон линейности Sl	1…4 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Сопротивление нагрузки RL макс. действительно для Ub не менее 16 В.

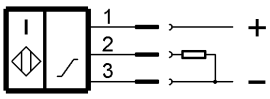
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view



Wiring Diagram



Diagram

