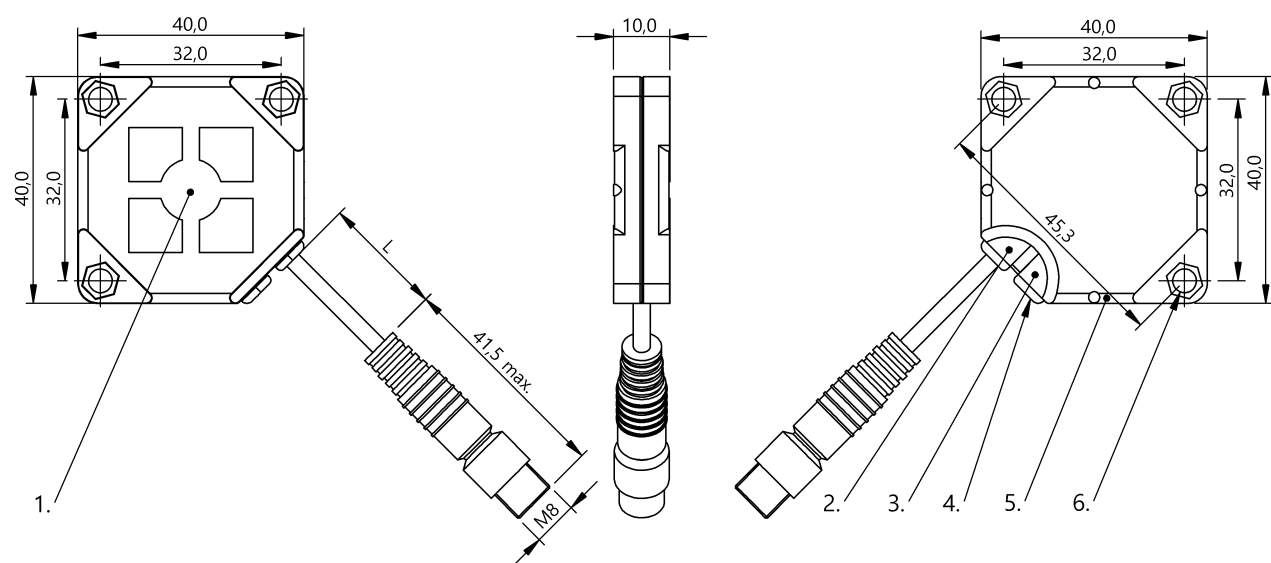




1) Активная поверхность, 2) Индикатор напряжения питания зеленый, 3) Функциональный индикатор, желтый, 4) Потенциометр, 5) Крепление: кабельные стяжки, 6) Крепление: винт 3xM3



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Электропроводные среды Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	Q40
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	10 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	11 mA
Частота переключения	10 Гц

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	3
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	321 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Material		Mechanical data	
Активная поверхность, материал	PBT	Размеры	40 x 40 x 10 mm
Материал корпуса	PBT	Установка	заподлицо к внешней стенке резервуара
Материал крышки	PBT		
Материал оболочки	PUR		

Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах: Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки через стеклянные и пластмассовые стенки. Заводская регулировка может автоматически стеклянные и пластмассовые стенки (от 0,5 до 6 мм) и компенсирует налипание пены, влаги и грязи в широких пределах внутри и снаружи резервуара. Особые области применения: Датчики Smart Level можно использовать также в водянистых средах в прежде не разрешимых и критичных областях, как, например, в случае со стеклянными и пластмассовыми стенками толщиной более 6 мм. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

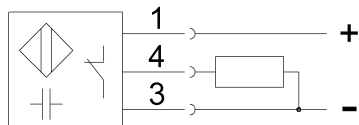
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

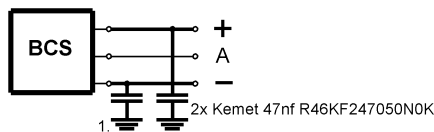
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Machine GND