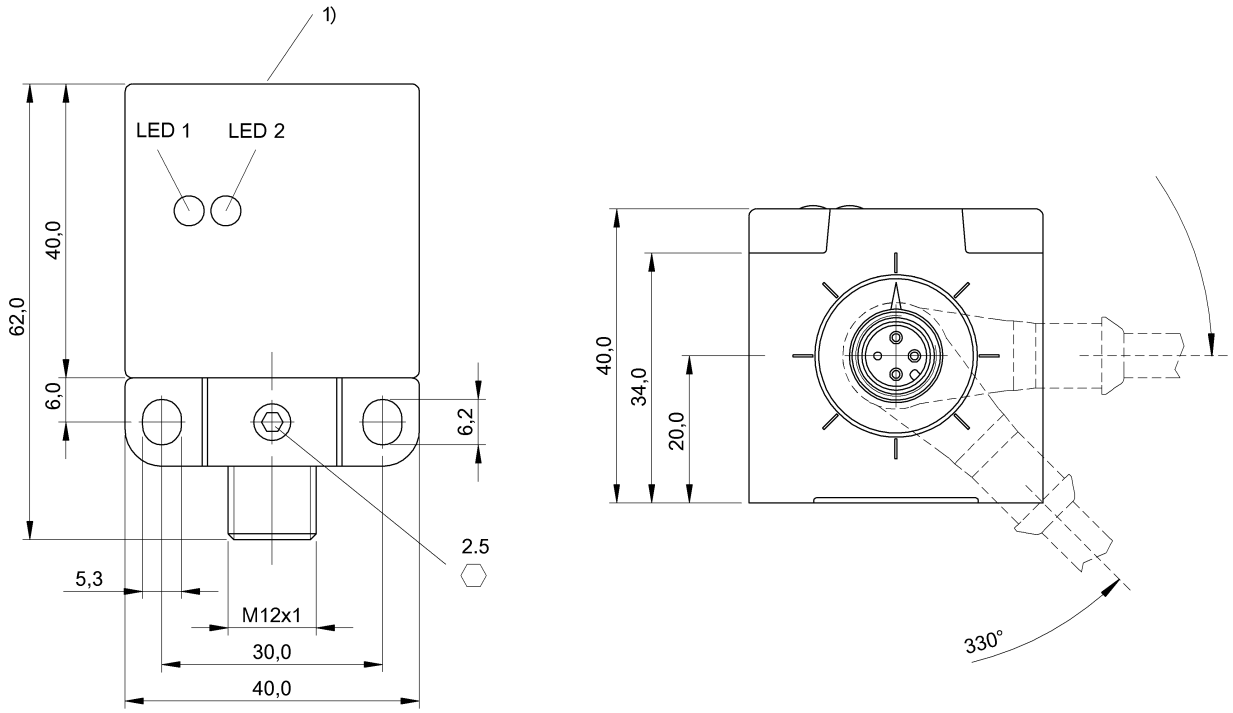
Индуктивные датчики

BES Q40KFU-PAC30F-S04G

Код заказа: BES021E



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10…30 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	50 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	675 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-PAC30F-S04G
Код заказа: BES021E

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Размеры	40 x 40 x 62 mm
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sao	24 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	30 mm

Remarks

СИД 1: работа
СИД 2: Рабочее напряжение
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

