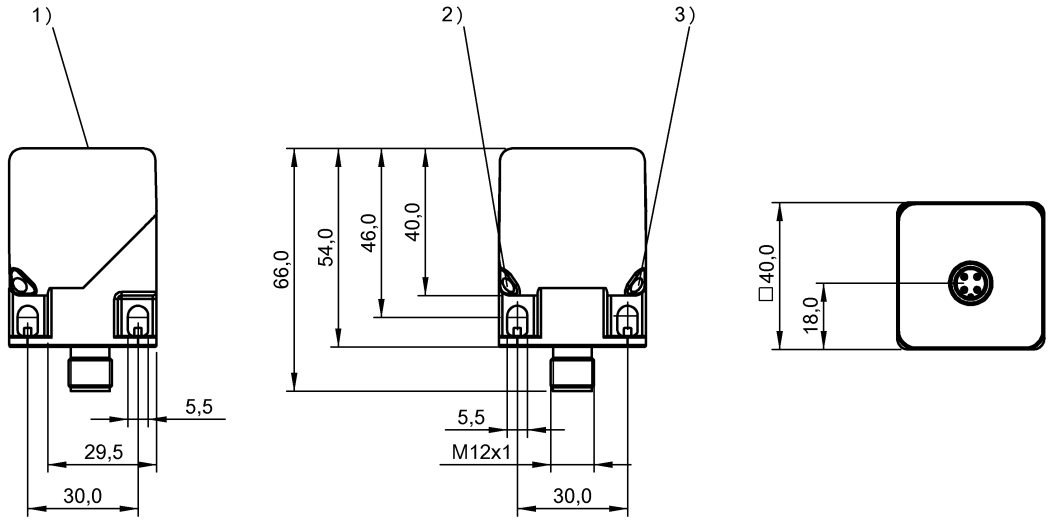
Индуктивные датчики

BES Q40KFU-PAC40E-S04G-012

Код заказа: BES0304



1) Активная поверхность 2) СИД желтый 3) СИД зеленый

LISTED IND. CONT. EQ. 11ZA for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-12
Класс защиты	II
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	970 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэф. 1
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA Тефлон
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	незаподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-PAC40E-S04G-012
Код заказа: BES0304

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	32.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	▪▪
Реальная дальность переключения Sr	40 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	40 mm

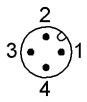
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СИД желтый: работа
СИД зеленый: рабочее напряжение
Данные о дальности срабатывания и допусках действительны для изображенного положения активной поверхности.
Штекерное соединение M12
поворотный, фиксируется в пазе
Активная поверхность регулируется в 5 положениях

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

