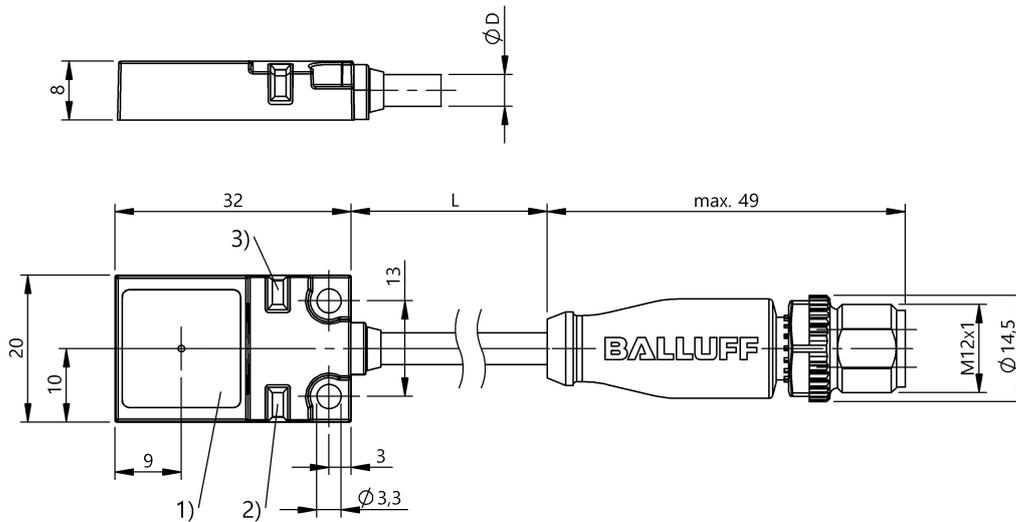


Sensores inductivos
BES R01ZC-PSC50B-BZ00,2-GS04-W05
 Código de pedido: BES048K

BALLUFF



1) Superficie activa, 2) LED verde, 3) LED amarillo



Basic features

Características adicionales	Carcasa resistente a salpicaduras de soldadura
Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	Sí

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Diámetro de cable D	3.80 mm
Longitud de cable L	0.2 m
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí
Tipo de conexión	Cable con conector, 0.20 m, TPU

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	1 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	2.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío Io máx., atenuada	15 mA
Corriente en vacío Io máx., no atenuada	15 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir máx.	80 µA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Intensidad del campo magnético, campo de interferencia	100 kA/m
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Resistencia de salida Ra	33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición tv máx.	20 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Resistente a campos magnéticos	resistente a campos magnéticos (CA/CD)
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Sensores inductivos
BES R01ZC-PSC50B-BZ00,2-GS04-W05
Código de pedido: BES048K

BALLUFF

Interface

Salida de conmutación PNP contacto normalmente abierto (NA)

Material

Material de carcasa Cinc, Fundición a presión, Recubrimiento parcial
Material de recubrimiento TPU
Superficie activa, material Recubrimiento cerámico

Mechanical data

Dimensiones 32 x 20 x 8 mm
Montaje Montaje enrasado
Tamaño constructivo 32x20x8

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr) 10 %
Distancia de actuación asegurada Sa 4 mm
Distancia de actuación nominal Sn 5 mm
Distancia de actuación real Sr 5 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia ±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr) 15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr) 5.0 %

Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

