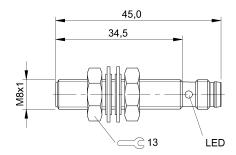
BES 516-324-SA96-G-E5-C-S49 Código de pedido: BES02P0













Basic features

 Desviación del tipo base
 Recubrimiento cerámico

 Homologación/conformidad
 CE

 cULus
 WEEE

 Norma básica
 IEC 60947-5-2

Display/Operation

Indicación de funcionamiento Sí
Indicador de tensión de servicio no

Electrical connection

Conexión M8x1-Conector, 3-polos

Protección contra cortocircuito Sí

Protección contra polarización inversa Sí

Protección contra posibilidad de Sí

confusión

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue 0.5 µF Categoría de empleo CC -13 Caída de tensión estática máx. 2.5 V Clase de protección Corriente asignada de servicio le 200 mA Corriente de servicio mínima Im 0 mA Corriente en vacío lo máx., atenuada 9 mA Corriente en vacío lo. máx., no atenuada 3 mA Corriente nominal condicional de 100 A cortocircuito Corriente residual Ir. máx. 20 μΑ Frecuencia de conmutación 1500 Hz Ondulación residual máx. (% de Ue) 15% Resistencia de salida Ra 33.0 kOhmios + D Retardo de disposición tv máx. 20 ms Tensión asignada de aislamiento Ui 250 V AC Tensión asignada de servicio Ue CC 24 V Tensión de servicio Ub 10...30 VDC

Environmental conditions

 $\begin{array}{lll} \textbf{EN 60068-2-27, choque} & \textbf{Semisinusoidal, } 30~g_{n}, 11~ms \\ \textbf{EN 60068-2-6, vibración} & 55~Hz, amplitud 1~mm, 3x30~min \\ \textbf{Grado de protección} & \textbf{IP68, según BWN Pr 20} \\ \textbf{Grado de suciedad} & 3 \\ \textbf{Temperatura ambiente} & -25...70~^{\circ}\text{C} \\ \end{array}$

Interface

Salida de conmutación PNP contacto normalmente abierto (NA)

Sensores inductivos

BES 516-324-SA96-G-E5-C-S49 Código de pedido: BES02P0



Material

Material de carcasa Acero fino

Superficie activa, material Recubrimiento cerámico

Mechanical data

DimensionesØ 8 x 45 mmLongitud de sujeción34.10 mmMontajeMontaje enrasadoPar de apriete8 Nm

Tamaño constructivo M8x1

Range/Distance

Deriva térmica máx.(% de Sr) 10 % Distancia de actuación asegurada Sa 1.4 mm Distancia de actuación nominal Sn 2 mm Distancia de actuación real Sr 2 mm Distancia de actuación real Sr, tolerancia ±10 % Histéresis H máx. (% de Sr) 15.0 % Identificación de la distancia de actuación Repetibilidad máx. (% de Sr) 5.0 %

Remarks

Sn: reducido en 0.2 mm del espesor de revestimiento.

ensamble enrasado: ver Instrucciones de ensamble para sensores inductivos con mayor distancia de actuación 825357.

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

