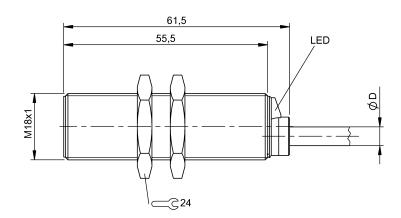
BES 516-211-E4-E-03

Código de pedido: BES028L









IND.CONT.EQ







Display/Operation

Indicación de funcionamiento Sí Indicador de tensión de servicio No

Electrical connection

Diámetro de cable D 4.60 mm Longitud de cable L 3 m Número de conductores 2 Protección contra cortocircuito Sí Sí Protección contra polarización inversa Protección contra posibilidad de Nο confusión

Cable, 3.00 m, PVC Tipo de conexión sección de conductor 0.34 mm²

Electrical data

Categoría de empleo CA -140 CC -13 Caída de tensión estática máx. 11 V Clase de protección Ш Corriente asignada de servicio le 250 mA Corriente de servicio mínima Im 5 mA Corriente nominal condicional de 100 A cortocircuito Corriente residual Ir. máx. 1700 μΑ 250 Hz Frecuencia de conmutación Retardo de disposición tv máx. 100 ms 250 V AC Tensión asignada de aislamiento Ui Tensión asignada de servicio Ue CA 110 V Tensión de servicio Ub 20...250 VDC/20...250 VAC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque Semisinusoidal, 30 gn, 11 ms EN 60068-2-6, vibración 55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min Grado de protección IP67 Grado de suciedad Temperatura ambiente -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 245 a

General data

Homologación/conformidad CE cULus EAC WFFF Norma básica IEC 60947-5-2

Material

Material de carcasa Latón PVC Material de recubrimiento Protección de superficies Niquelado Superficie activa, material PA 12

Mechanical data

Dimensiones Ø 18 x 61.5 mm Montaje Enrasado Par de apriete 35 Nm Tamaño constructivo M18x1

BES028L_0.16_2019-01-21

Sensores inductivos

BES 516-211-E4-E-03 Código de pedido: BES028L



Output/Interface

Salida de conmutación

Contacto normalmente abierto (NO)

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, ±10 %
tolerancia
Histéresis H máx. (% de Sr) 15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr) 5.0 %

Remarks

 $Ta \ge 25 \text{ °C...} \le 70 \text{ °C: le= } 250 \text{ - } 2,2x(Ta-25)$

Una vez subsanada la sobrecarga, interrumpir la tensión de servicio Ub durante aprox. 2 seg.

Para obtener más información sobre MTTF o B10d, véase el certificado MTTF / B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Wiring Diagrams

