



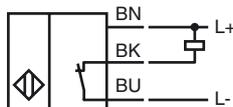
Referencia de pedido

CBN2-F46-E1

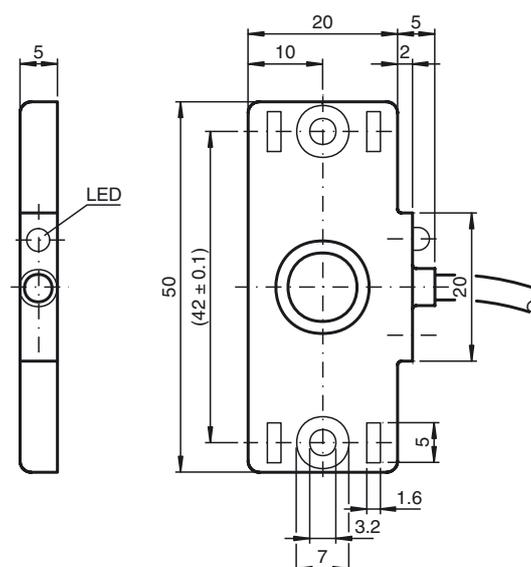
Características

- 2 mm no enrasado
- 3 hilos CC
- Construcción plana
- Ranura de montaje p. unific. de cables
- Agujeros de fijación para atornillado

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
Distancia de conmutación de medición s_n	2 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	1 ... 1,4 mm	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
B		0 mm
C		5 mm
F		20 mm / 50 mm
Tensión de trabajo U_B		10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación f		0 ... 10 Hz
Histéresis H		1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión U_d		≤ 2 V
Corriente de trabajo I_L		0 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima I_m		0 mA
Corriente residual I_r		0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío I_0		≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2940 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

