



Referencia de pedido

CBN15-18GS75-E2-V1

Características

- 15 mm no enrasado
- El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
Distancia de conmutación de medición s_n	2 ... 15 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	CC
Tipo de salida	3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	30 mm
B	18 mm
C	30 mm
F	36 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 100 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	$\leq 1,5$ V
Deriva de temperatura	máx. 20 % con -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Corriente de trabajo I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 300 ms

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	226 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

LED verde	Indicación de operación
LED amarillo	Indicación Estado de conmutación
Potenciómetro	Regulador de sensibilidad

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

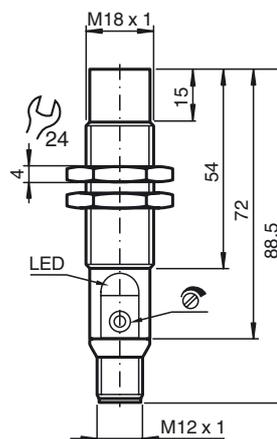
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

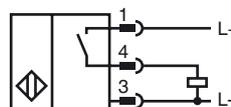
Autorizaciones y Certificados

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

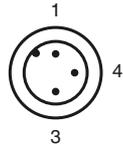
Dimensiones



Conexión



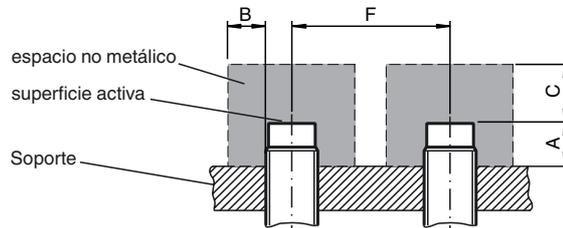
Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Condiciones de montaje



Fecha de publicación: 2018-02-23 10:28 Fecha de edición: 2018-02-23 237042_spa.xml