

- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 9 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- alta frecuencia de conmutación
- 4 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto inversor, salida PNP
- conector, M12 x 1

Designación de tipo BI15U-CP40-VP4X2-H1141
N° de identificación 1540502

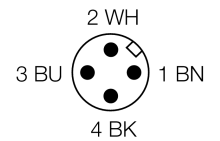
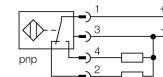
Distancia de conmutación nominal Sn 15 mm
Condición para el montaje enrasado
Distancia de conmutación asegurada $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición $\leq 2\%$ v. f.
Variación de temperatura 10 %
 $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histéresis 3...15 %
Temperatura ambiente -30... +85 °C

Tensión de servicio 10...65 VDC
Ondulación residual $\leq 10\%$ U_{ss}
Corriente DC nominal ≤ 200 mA
Corriente sin carga I_0 ≤ 15 mA
Corriente residual ≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento ≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito sí
Fallo de la tensión en I_0 ≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa sí/ completa
Función de salida 4 hilos, contacto inversor, PNP
Clase de protección □
Frecuencia de conmutación 0.25 kHz

Modelo rectangular, CP40
Medidas 114 x 40 x 40 mm
Material de la carcasa plástico, PBT, negro
Conexión conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración 55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque 30 g (11 ms)
Grado de protección IP68
MTTF 874Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

Indicación de la tensión de servicio 2 LED verde
Indicación estado de conmutación 2 LED amarillo

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

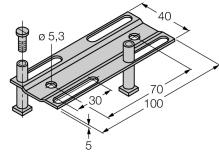
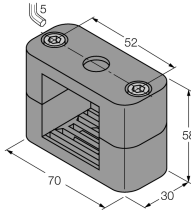
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *uprox®* factor 1 ofrecen ventajas considerables gracias a su sistema patentado de 3 bobinas sin ferrita. Detectan todos los metales a la misma distancia de operación, son inmunes al campo magnético y presentan grandes distancias de detección.

Distancia D	80 mm
Distancia W	45 mm
Distancia S	40 mm
Distancia G	90 mm

Anchura de la cara activa B	40 mm
-----------------------------	-------



Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
Adjusting bar JS 025/037	69429	carril de montaje para formato cuadrado CK40 / CP40; material: VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	abrazadera de fijación para dispositivos con formato cuadrado; material: polipropileno	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	