

- 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
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

**Designación de tipo** BI15U-CP40-AP6X2-H1141  
**N° de identificación** 1623503

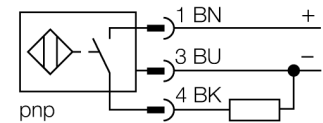
**Distancia de conmutación nominal Sn** 15 mm  
**Condición para el montaje** enrasado  
**Distancia de conmutación asegurada**  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
**Precisión de repetición**  $\leq 2\%$  v. f.  
**Variación de temperatura** 10 %  
 $\leq \pm 15\%$ ,  $\leq -25\text{ °C}$  v  $\geq +70\text{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

**Tensión de servicio** 10...30 VDC  
**Ondulación residual**  $\leq 10\%$   $U_{ss}$   
**Corriente DC nominal**  $\leq 200$  mA  
**Corriente sin carga  $I_0$**   $\leq 15$  mA  
**Corriente residual**  $\leq 0.1$  mA  
**Tensión nominal de aislamiento**  $\leq 0.5$  kV  
**Protección cortocircuito** sí/ cíclica  
**Fallo de la tensión en  $I_0$**   $\leq 1.8$  V  
**Protección ante corto-circuito/polaridad inversa** sí/ completa  
**Función de salida** 3 hilos, contacto de cierre, 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

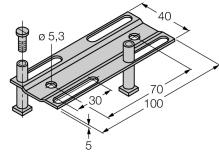
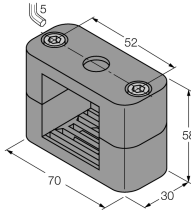
---

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
RKC4T-2/TEL	6625010	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	