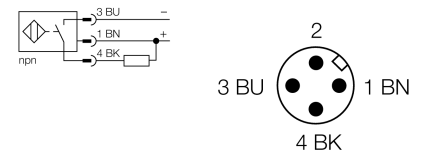


- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- alta frecuencia de conmutación
- protección pre-atenuada a través de auto-compensación
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida npn
- conector, M12 x 1

<b>Designación de tipo</b>	NI25U-CK40-AN6X2-H1141
Nº de identificación	1625710
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	25 mm
Condición para el montaje	no enrasado, posibilidad de montaje parcialmente a ras
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura ambiente	3...15 %
	-30... +85°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>sc</sub>
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, NPN
Clase de protección	□
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
<b>Modelo</b>	rectangular, CK40
Medidas	65 x 40 x 40 mm posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
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
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	2 LED verde
Indicación estado de conmutación	2 LED amarillo
Incluido en el equipamiento	Abrazadera de fijación BS4-CK40

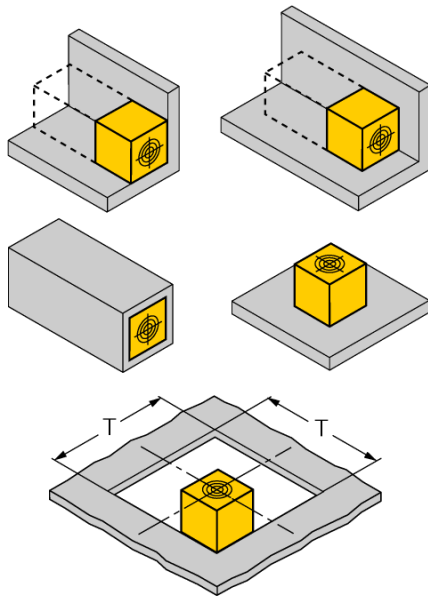
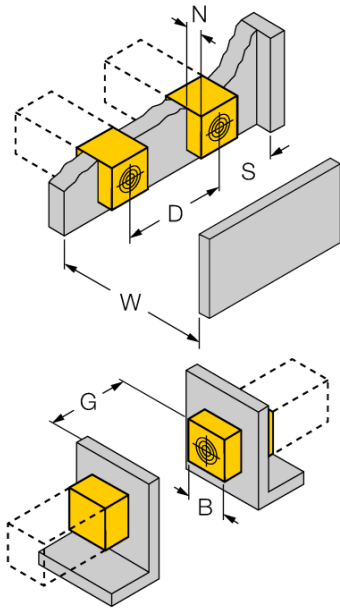
**Esquema de conexiones**



**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	120 mm
Distancia W	75 mm
Distancia T	100 mm
Distancia S	20 mm
Distancia G	150 mm
Distancia N	30 mm
<hr/>	
<b>Anchura de la cara activa B</b>	<b>40 mm</b>



montaje enrasado hasta de 4 lados  
 Montaje por 1 lados:  $S_r = 22 \text{ mm}$   
 Montaje por 2 lados:  $S_r = 20 \text{ mm}$   
 Montaje por 3 lados:  $S_r = 17 \text{ mm}$   
 Montaje por 4 lados:  $S_r = 13 \text{ mm}$

posibilidad de montaje posterior sin reducción de la distancia de conmutación

posibilidad de montaje ahuecado con reducción de la distancia de conmutación

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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>	