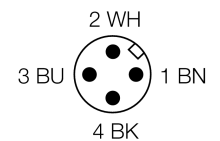
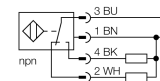




- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- rango de detección mayor
- alta frecuencia de conmutación
- 4 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto inversor, salida NPN
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *uprox®+* ofrecen ventajas importantes gracias a su sistema patentado de multi-bobina. Sobresalen por su gran distancia de conmutación, máxima flexibilidad y confiabilidad operacional así como de su eficiente estandarización.

Designación de tipo	BI20U-CK40-VN4X2-H1141
Nº de identificación	1568814
Distancia de conmutación nominal Sn	20 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-30... +85°C
Tensión de servicio	10...65 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{is}
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/ cíclica
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, NPN
Clase de protección	□
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
Modelo	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
Indicación de la tensión de servicio	2 LED verde
Indicación estado de conmutación	2 LED amarillo
Incluido en el equipamiento	BS1-CK40

Distancia D	80 mm
Distancia W	60 mm
Distancia S	40 mm
Distancia G	120 mm

Anchura de la cara activa B 40 mm



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
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	