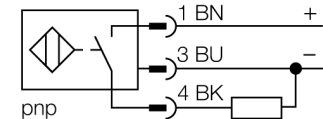


- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones sin necesidad de herramientas
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales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

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

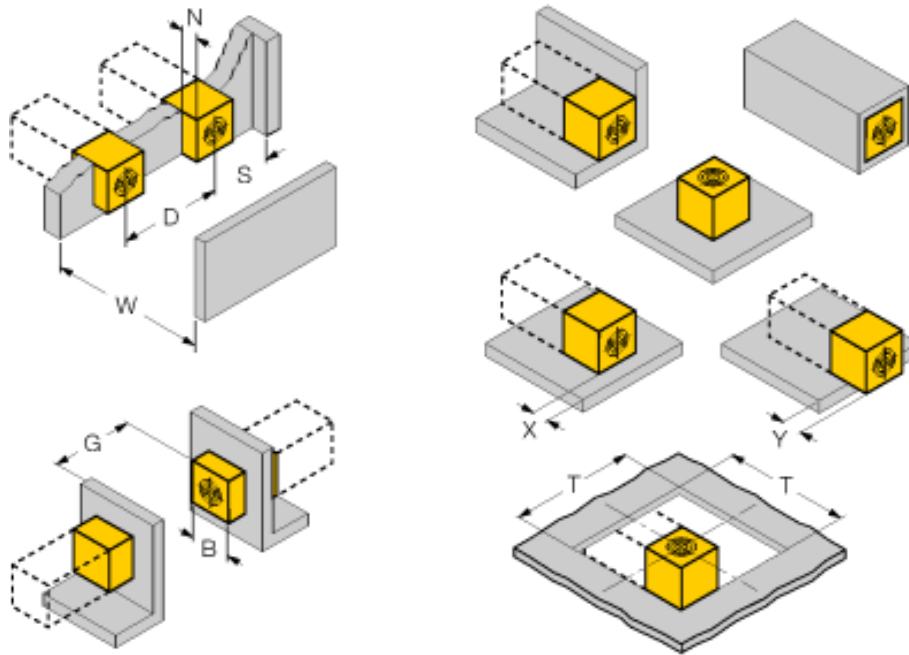
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *Uprox®+* ofrecen ventajas importantes gracias a su sistema patentado de multi-bobina. Sobresalen por su gran distancia de conmutación, máxima flexibilidad y confiabilidad operacional así como de su eficiente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

Con una sola operación y sin necesidad de herramientas se puede colocar la cara activa en 5 direcciones. Así se puede adaptar el sensor a cada aplicación de forma cómoda, sencilla y rápida.

Designación de tipo	NI50U-QV40-AP6X2-H1141
Nº de identificación	1625853
Distancia de conmutación nominal Sn	50 mm
Condición para el montaje	no enrasado, enrasado posible
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
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _s
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	3 hilos, contacto de cierre, PNP
Clase de protección	☐
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
Modelo	rectangular, QV40
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	abrazadera de sujeción para QV40

Distancia D	240 mm
Distancia W	105 mm
Distancia S	60 mm
Distancia G	300 mm
Distancia N	30 mm

Anchura de la cara activa B 40 mm



montaje enrasado hasta de 4 lados

Montaje por 1 lados: Sr = 35 mm; D = 240 mm

Montaje por 2 lados: Sr = 25 mm; D = 240 mm

Montaje por 3 lados: Sr = 20 mm; D = 80 mm

Montaje por 4 lados: Sr = 17 mm; D = 60 mm

Posibilidad de montaje por la parte posterior así como de montaje enrasado con reducción de la distancia de conmutación

montaje del sensor - ahuecado en metal:

x = 10 mm: Sr = 20 mm

x = 20 mm: Sr = 20 mm

x = 30 mm: Sr = 20 mm

x = 40 mm: Sr = 20 mm

montaje del sensor - el resaltar sobre el metal:

x = 10 mm: Sr = 40 mm

x = 20 mm: Sr = 50 mm

x = 30 mm: Sr = 50 mm

x = 40 mm: Sr = 50 mm

montaje en diafragma: T = 150 mm:

sensor con soporte giratorio

sobre el metal Sr = 50 mm

sobre metal y un lado de la pared Sr = 25 mm

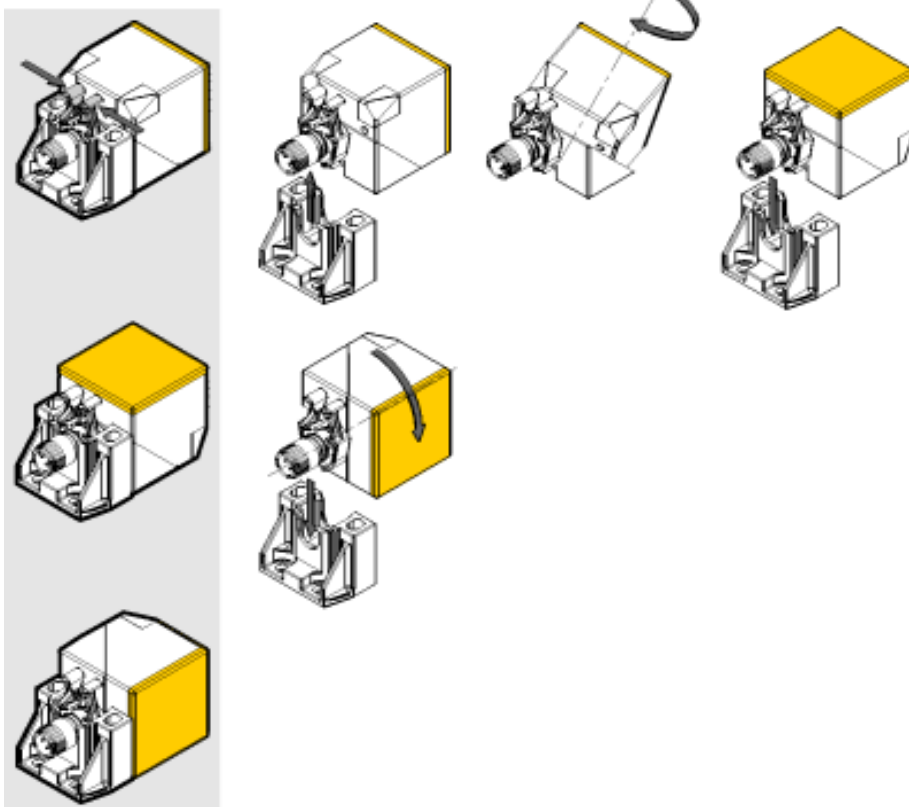
sobre el metal y dos lados de la pared Sr = 15 mm

sobre el metal y tres lados de la pared Sr = 12 mm

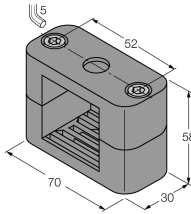
Con una sola operación y sin necesidad de herramientas se puede colocar la cara activa en 5 direcciones.

El sensor se suelta de la abrazadera de sujeción con una ligera presión del estribo de fijación. A continuación se puede modificar la posición de las caras activas con sólo girar.

Una vez colocado en la posición definitiva se presiona el sensor en la abrazadera hasta que encaje el estribo de fijación. Este método garantiza una fijación cómoda y segura.



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 www.turck.com	