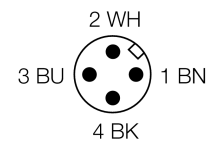
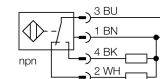




- rectangular, altura 40 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0
- 4 LEDs para la vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales
- distancia de conmutación extendida
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- protección pre-atenuada a través de auto-compensación
- posibilidad de montaje parcialmente a ras
- 4 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto inversor, salida NPN
- conector, M12 x 1

Designación de tipo	NI75U-Q80-VN4X2-H1141
Nº de identificación	1625858
Distancia de conmutación nominal S_n	75 mm
Condición para el montaje	no enrasado, posibilidad de montaje parcialmente a ras
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-25... +70°C
Tensión de servicio	10...65 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U_{s0}
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, Q80
Medidas	92 x 80 x 40 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT, amarillo
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	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

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.

Distancia D	240 mm
Distancia W	225 mm
Distancia S	60 mm
Distancia G	450 mm
Distancia A	20 mm
Distancia C	80 mm

Anchura de la cara activa B 80 mm



Construcción de metal: Sr = 75 mm

Montaje por 1 lados: Sr = 50 mm

Montaje por 2 lados: Sr = 45 mm

Montaje por 3 lados: Sr = 40 mm

Montaje por 4 lados: Sr = 40 mm

Construcción no enrasada sin placa base de metal: Sr = 65 mm

Los valores indicados se refieren a chapa de acero normalizada de 1 mm de grosor.

distancias de conmutación para distintas magnitudes de target:

- chapa de acero 150 x 150 mm: Sn = 65 mm
- chapa de acero 60 x 60 mm: Sn = 50 mm
- chapa de acero 40 x 40 mm: Sn = 40 mm
- chapa de acero 120 x 40 mm: Sn = 45 mm (reproducción de un patín deslizante)

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	