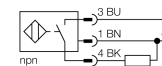




- rectangular, altura 40 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0
- 4 LEDs para la vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- factor 1 para todos los metales
- distancia de conmutación extendida
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- protección pre-atenuada a través de auto-compensación
- posibilidad de montaje parcialmente a ras
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, 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	NI75U-Q80-AN6X2-H1141
Nº de identificación	1625856
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...30 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	3 hilos, contacto de cierre, 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

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
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	