

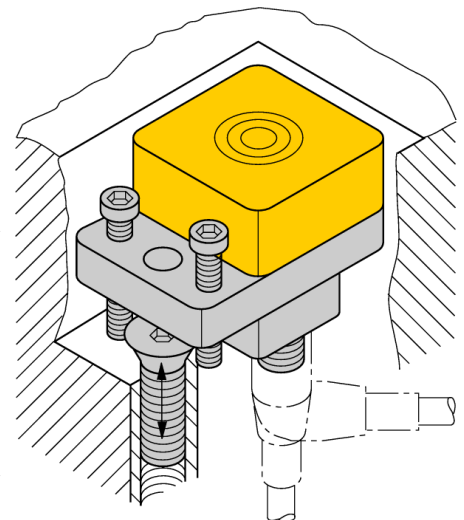
- rectangular, altura 38 mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

**Esquema de conexiones**



**descripción general**

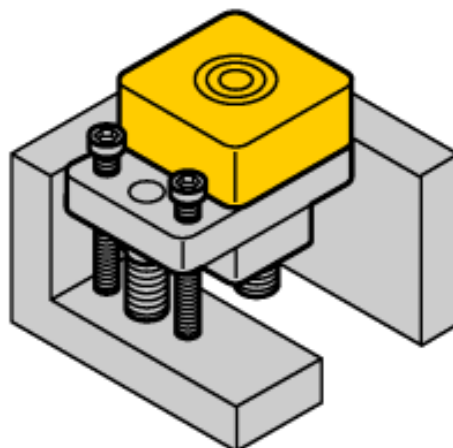
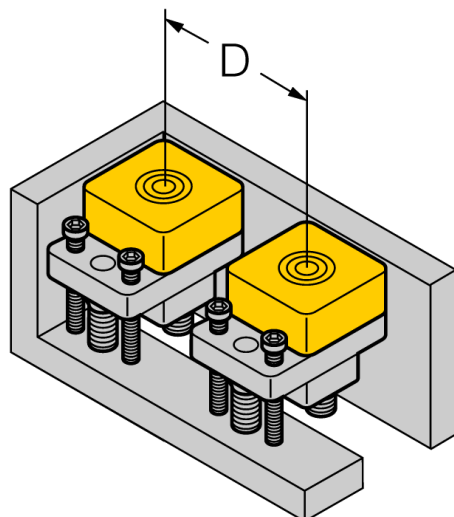
El modelo Q40 sirve especialmente para el control de la posición de piezas en herramientas de compresión grandes. La posición del sensor en la herramienta puede ajustarse mediante la regulación de alturas del apoyo. Para protegerlo mecánicamente se puede instalar el sensor rebajado dentro de la herramienta.



<b>Designación de tipo</b>	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
Nº de identificación	4690229
<b>Distancia de conmutación nominal S<sub>n</sub></b>	22 mm
Condición para el montaje	no enrasado, posibilidad de estar encastrado en la herramienta de compresión
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	0... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>s</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, PNP
Clase de protección	□
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
<b>Modelo</b>	rectangular, Q40
Medidas	67 x 40 x 52.5 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
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>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

Distancia D

240 mm



montaje sin cerrar a ras  $S_r = 22$  mm

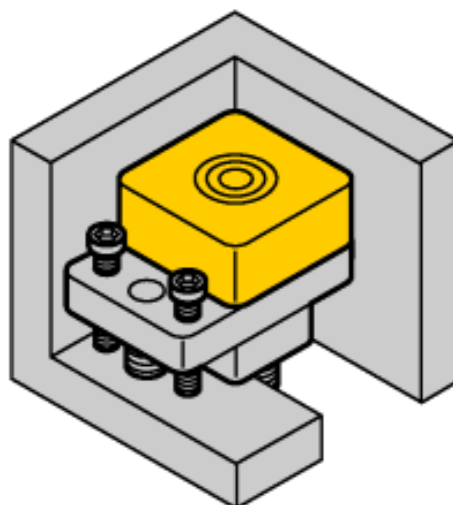
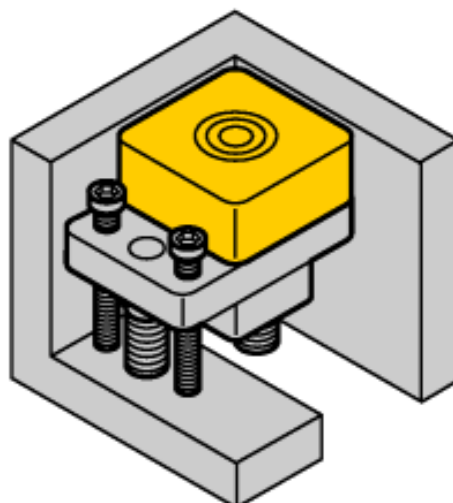
Disponer la superficie de atornillado a una profundidad que permita reducir la distancia de conmutación hasta 10 mm con el tornillo de regulación de alturas.

montaje enrasado  $S_r = 19$  mm  
1 mm por debajo del contorno de la herramienta

Disponer la superficie de atornillado a una profundidad que permita reducir la distancia de conmutación hasta 10 mm con el tornillo de regulación de alturas.

montaje enrasado  $S_r = 21$  mm  
11 mm por debajo del contorno de la herramienta

Variando la profundidad de montaje enrasado con el tornillo de regulación de alturas se puede ajustar la distancia de conmutación por encima del contorno de la herramienta.



### 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>	