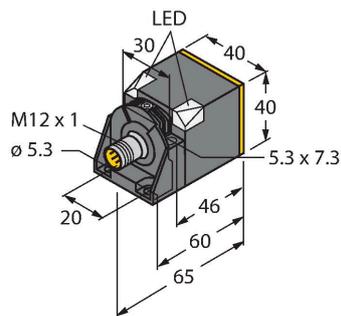


NI40C-CK40-VP6X2-H1141

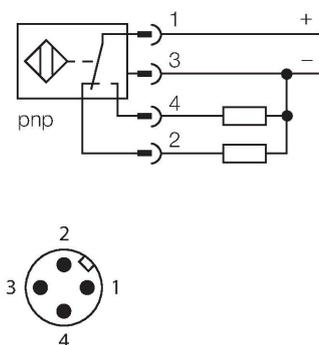
Sensor inductivo – Para la detección de materiales de carbono



Tipo	NI40C-CK40-VP6X2-H1141
N.º de ID	100015716
Datos generales	
Distancia de detección	40 mm
La distancia nominal de operación se basa en un objetivo estándar hecho de acero. La distancia de operación puede variar según la composición del material de carbono.	
Condiciones de montaje	No enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$ del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10 \%$
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VDC
Onda U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_e	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, CK40

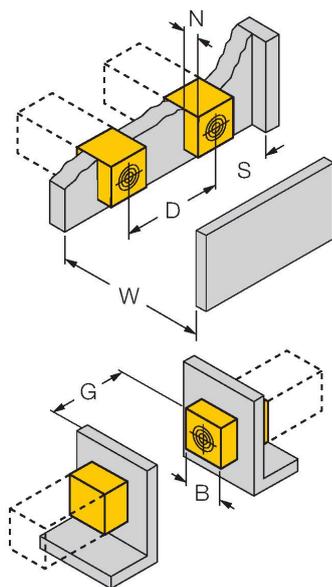
- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- Detección de carbono
- Grado de protección IP68
- Resistente a campos magnéticos
- Rango de temperatura ampliado
- Alta frecuencia de conmutación
- 4 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto inversor, salida PNP
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Medidas	65 x 40 x 40 mm
	posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF20-V0, Negro
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30, amarillo
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0...+100 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68
MTTF	874 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	2 LEDs, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo
Incluido en el equipamiento	Abrazadera de fijación BS4-CK40

Instrucciones y descripción del montaje



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
-----------------------------	-------

BSS-CP40

6901318

Abrazadera de montaje para
carcasas rectangulares de
40 x 40 mm; material: polipropileno

