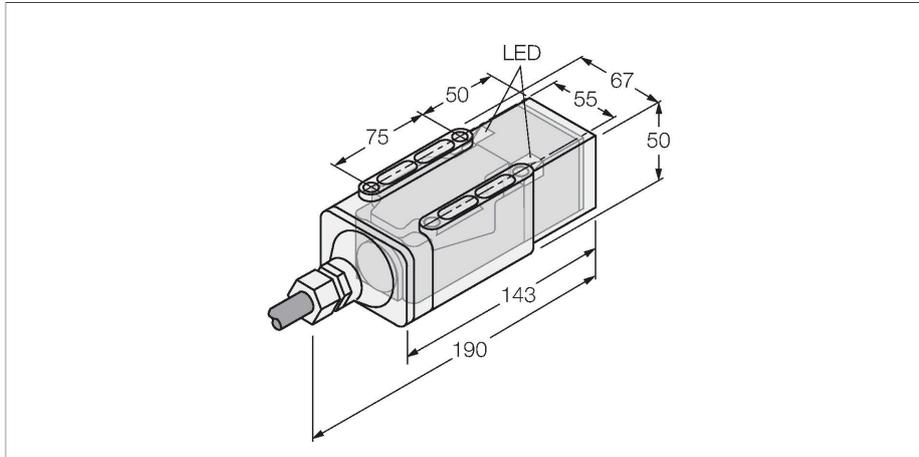


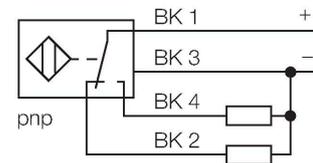
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M

Sensor inductivo – para aplicaciones submarinas



- rectangular, altura 67 mm
- resistencia a UV y al ozono
- plástico, Ultem
- sensor encapsulado en carcasa
- Protección de tipo IP68, columna de agua de 50 m
- 4 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto inversor, salida PNP
- conexión de cable

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello utilizan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. En los sensores inductivos, este campo es generado por un circuito LC de resonancia con bobina de núcleo de ferrita.

Tipo	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
N.º de ID	1569425
Special version	S369 Corresponde a: Ni / Bi...-CP40-.... / S369-F ó T: con XX m ÖLFLEX Robust 215C 4x0,5 sw1-sw4 sellada en SG40/2 (F=Front; T=Top)

Datos generales	
Distancia de detección	35 mm
Condiciones de montaje	No enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10$ %
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...65 VCC
Onda U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_o	≤ 200 mA
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_o	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto antivalente, PNP
Clase de protección	☐
Frecuencia de conmutación	0.15 kHz

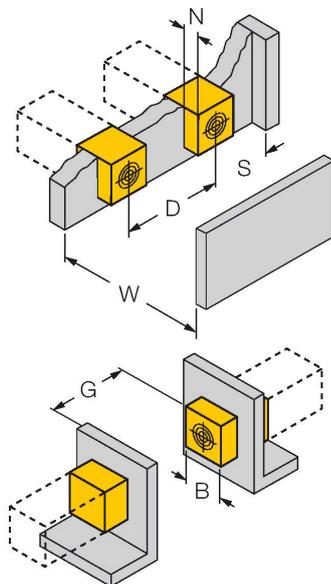
Datos mecánicos

Diseño	Rectangular, CP40
Medidas	190 x 67 x 50 mm
Material de la cubierta	Plástico, Ultem
Material de la cara activa	plástico, Ultem
Conexión eléctrica	Cables
Calidad del cable	Ø 6.6 mm, Ölflex Robust 215C, TPE, 30 m
Sección transversal principal	4 x 0.5 mm ²

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68
Indicación de la tensión de servicio	2 LEDs, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo

Instrucciones y descripción del montaje



Distancia D	4,5 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Distancia N	1 x B
Anchura de la cara activa B	40 mm