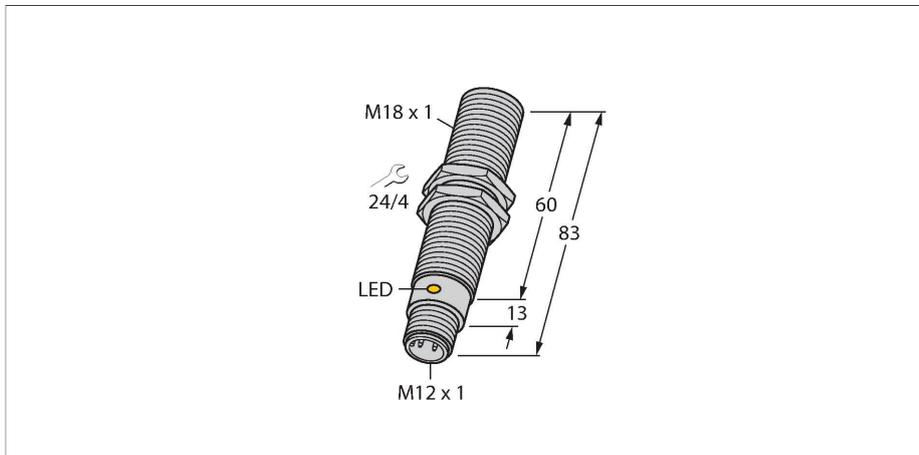


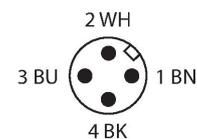
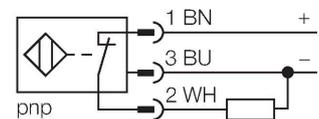
BC5-M18-RP4X-H1141/S250

Sensor capacitivo



- Tubo roscado, M18 x 1
- Latón cromado
- Ajuste permanente
- CC 3 hilos, 10...65 VCC
- Contacto NC, salida PNP
- Conector M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

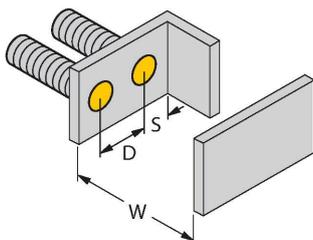
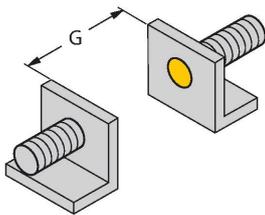
Los sensores capacitivos están diseñados para la detección de objetos metálicos (eléctricamente conductores) y no metálicos (no conductores) sin contacto ni desgaste.

Tipo	BC5-M18-RP4X-H1141/S250
N.º de ID	2504023
Distancia de detección (a ras)	5 mm
Distancia de conmutación de referencia (no a ras)	5 mm
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Histéresis	1...20 %
Variación de temperatura	Típico 20 %
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	65 VCC
	10...30 VCC para uso en China
Onda U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_s	≤ 200 mA
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Frecuencia de conmutación	0.1 kHz
Frecuencia de oscilación	Según EN 60947-5-2, 8.2.6.2, Tabla 9: 0,1...2,0 MHz
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Salida eléctrica	3 hilos, Contacto NC, PNP
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_s	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	UL
Número de registro UL	E210608

Datos mecánicos

Diseño	Tubo roscado, M18 × 1
Medidas	83 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	PBT-GF30-V0, amarillo
Presión admisible en capuchón frontal	≤ 4 bar
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	25 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	1080 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

Características producto



Distancia D 36 mm

Distancia W 15 mm

Distancia S 27 mm

Distancia G 30 mm

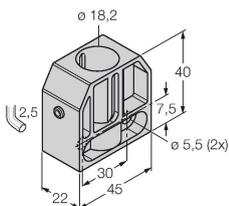
Diámetro de la cara activa B Ø 18 mm

Las distancias mínimas indicadas han sido probadas para una distancia de conmutación normal. En caso de modificación de la sensibilidad del sensor por medio de potenciómetro pierden su validez estas especificaciones de la hoja de datos.

BS 18

69471

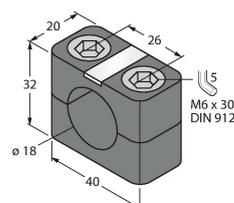
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado; material: PA66-GF



BSN 18

69472

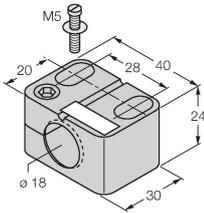
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado; material: PA66-GF



BST-18B

6947214

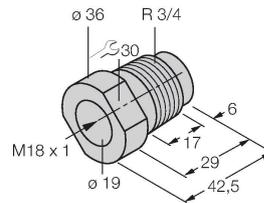
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, con tope fijo; material: PA6



MAP-M18

6950012

adaptador de montaje; material: polipropileno; posibilidad de cambio de sensor cuando se cuenta con el depósito lleno (el adaptador se conserva en el depósito durante el intercambio del sensor)



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

RKC4.4T-2/TXL

6625503

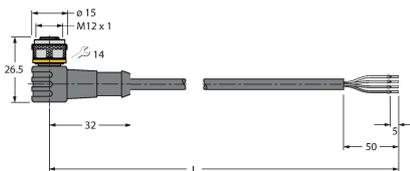
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus



WKC4.4T-2/TXL

6625515

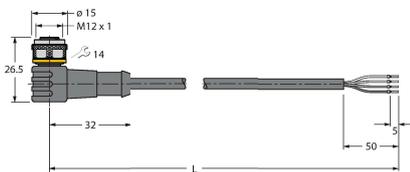
Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



RKC4.4T-2/TEL

6625013

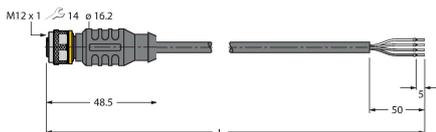
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



RKC4.4T-P7X2-10/TXL

6626184

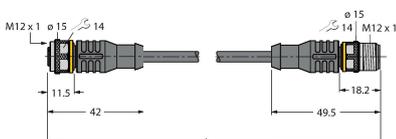
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, LED, longitud de cable: 10 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus



RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL

6625208

Cable de extensión, conector hembra M12, recto, de 4 polos a conector macho M12, recto, 4 polos; longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Cable de extensión, conector hembra M12, recto, de 4 polos a conector macho M12, recto, de 4 polos; longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625624	Cable de extensión, conector hembra M12, recto, de 4 polos a conector macho M12, acodado, de 4 polos; longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625656	Cable de extensión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos a conector macho M12, acodado, de 4 polos; longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus