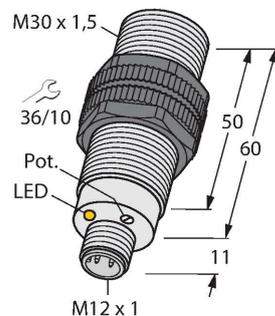


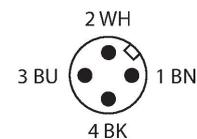
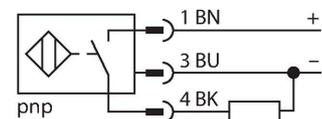
# BCC10-S30WD-AP4X-H1141

## Sensor capacitivo – Para la detección de granulado seco



- Tubo roscado, M30 x 1,5
- LCP
- Sensibilidad ajustable por potenciómetro
- Especial para granulado seco y la industria de plásticos
- Inmune a EMC y ESD
- CC 3 hilos, 10...65 VCC
- Contacto NO, salida PNP
- Conector M12 x 1

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

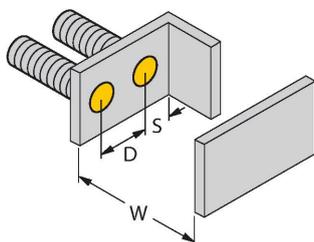
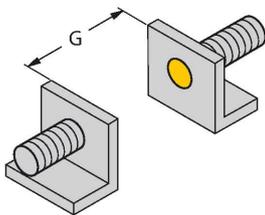
Está muy extendido el uso de sensores para el control de nivel de material granulado en conductos y silos o bien en mirillas. La nueva serie de sensores de TURCK ofrece una elevada protección EMC e inmunidad ESD. Mediante el montaje normal en bridas de metal se produce una activación previa lateral que causa una interferencia a los sensores normales. Ese efecto perturbador se elimina mediante una pantalla lateral y una unidad de análisis integrada. Y el usuario dispone de una distancia de conmutación sin alterar.



Tipo	BCC10-S30WD-AP4X-H1141
N.º de ID	2503052
Distancia de detección (a ras)	10 mm
Distancia de conmutación de referencia (no a ras)	10 mm
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Histéresis	1...20 %
Variación de temperatura	Típico 20 %
Precisión de repetición	$\leq 2$ % del valor final
Temperatura ambiente	-25...+100 °C
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_b$	65 VCC
Onda $U_{ss}$	$\leq 10$ % $U_{Bmax}$
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$	$\leq 200$ mA
Corriente sin carga	$\leq 15$ mA
Corriente residual	$\leq 0.1$ mA
Frecuencia de conmutación	0.1 kHz
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Salida eléctrica	3 hilos, Contacto NA, PNP
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a $I_b$	$\leq 1.8$ V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	UL
Número de registro UL	E210608
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Tubo roscado, M30 x 1.5

Material de la cubierta	Plástico, LCP
Material de la cara activa	LCP, amarillo
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	5 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP69K parte frontal, IP67 parte trasera
MTTF	1080 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	Amarillo

### Características producto



Distancia D	60 mm
Distancia W	30 mm
Distancia S	45 mm
Distancia G	60 mm
Diámetro de la cara activa B	Ø 30 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.

### Dibujo acotado

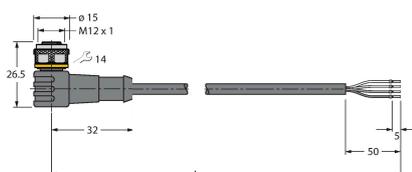
Tipo RKC4.4T-2/TEL N.º de ID 6625013

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



Tipo WKC4.4T-2/TEL N.º de ID 6625025

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



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
	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
	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