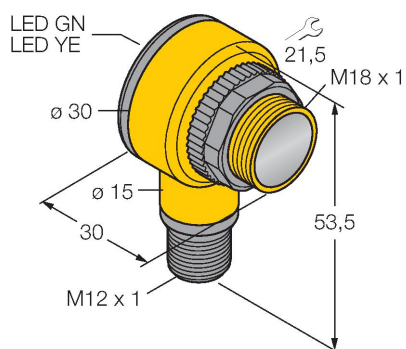


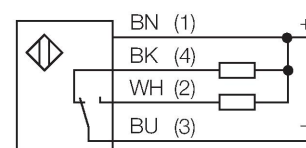
T18-2VNFF100-Q8

Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



- Conector macho M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, activación con y sin luz

Esquema de conexiones

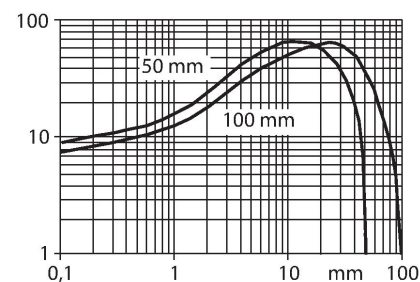


Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

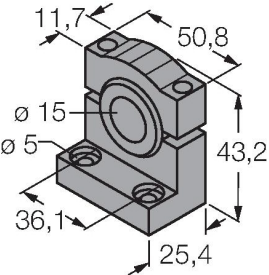
Alta ganancia en relación con el alcance



Tipo	T18-2VNFF100-Q8
N.º de ID	3802667
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	624 nm
Alcance	0...100 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto antivalente, NPN
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1.5 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T18
Medidas	30 x 30 x 54 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Nº de conductores	4

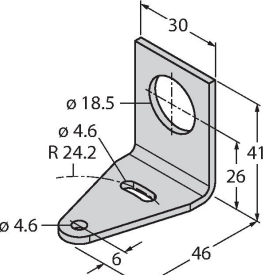
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP68 IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable Resistente a los productos químicos
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA

SMB1815SF3053279



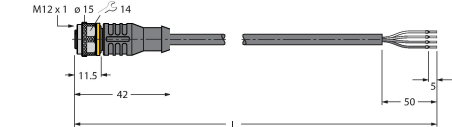
ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD

SMB18A3033200



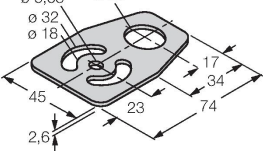
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18FM3079421



Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm

SMBAMS18P3073134

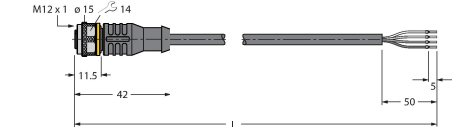


escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm

Dibujo acotadoTipoN.º de ID

RKC4.4T-2/TEL6625013

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com