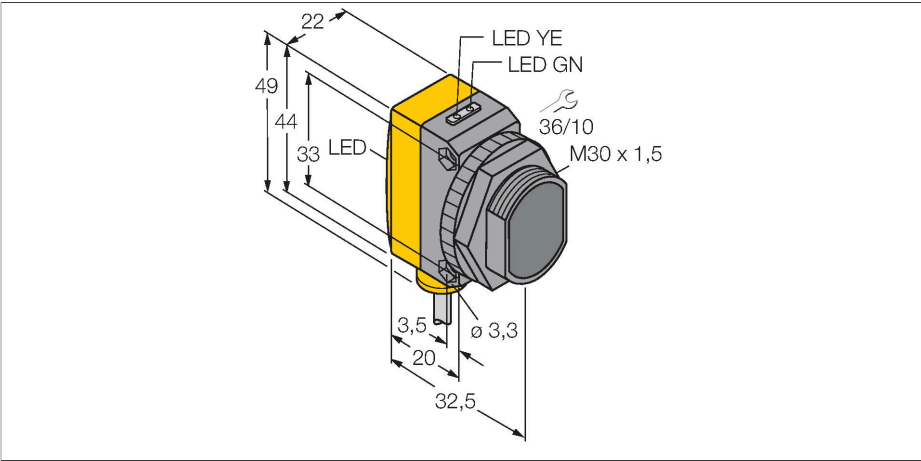


QS30EQPMA

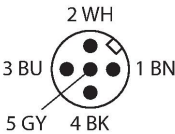
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	QS30EQPMA
N.º de ID	3073083
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	875 nm
Alcance	0...60000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 70 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 5 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS30
Medidas	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED

- Cable con conector, PUR, 150 mm, M12 x 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

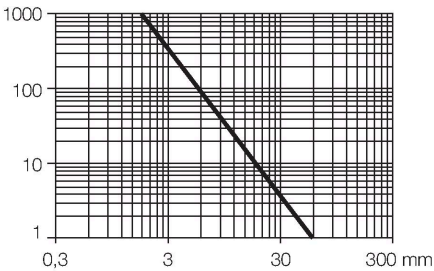
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Excelente contraste entre condiciones de luz/oscuridad y niveles muy altos de ganancia, se presentan normalmente en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a mayores distancias.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Pruebas/aprobaciones

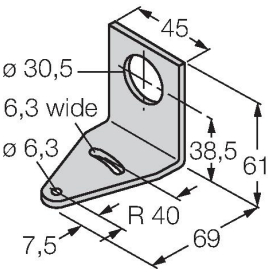
MTTF 402 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

Aprobaciones CE



SMB30A

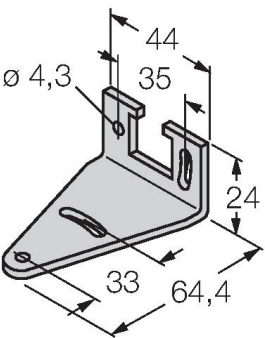
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMBQS30L

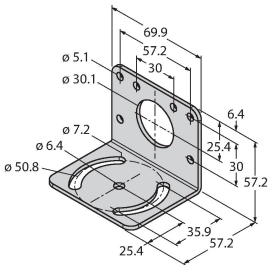
3002809



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30

SMB30MM

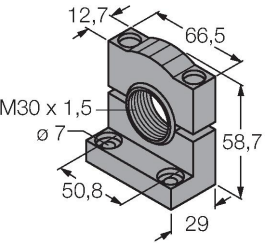
3027162



Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para un orientación exacta

SMB30SC

3052521

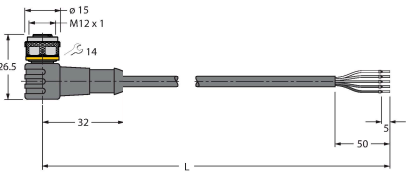


Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

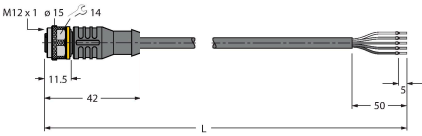
Dibujo acotado

Tipo WKC4.5T-2/TEL

N.º de ID 6625028



Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 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	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com