

TM18N6LPQP

Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización

Tipo	TM18N6LPQP
N.º de ID	3002890
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	624 nm
Alcance	0...3000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Retardo de la activación	≤ 300 ms
Tiempo de respuesta típica	< 3 ms
Opción de configuración	Pulsador
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, TM18
Medidas	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Material de la cubierta	Metal/plástico, CuZn
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Lavable
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL



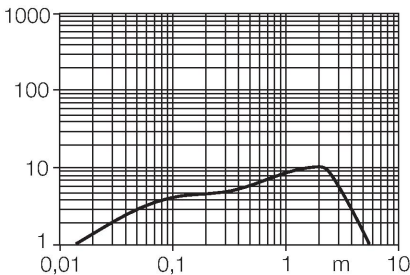
- Cable con conector, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Carcasa de metal

Principio de Funcionamiento

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



TM18N6LPQP

SMBT18Y

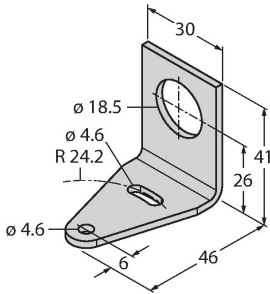
3069554

Escuadra de montaje, en ángulo recto, para sensores con rosca de 18 mm, 15.3 mm versión para cable o conector macho M12 x 1

SMB18A

3033200

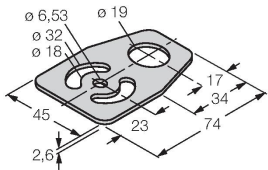
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm



SMBAMS18P

3073134

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



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-84	3058979	reflector redondo, factor de reflexión 1,4, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °C

