

Opto sensor
sensor retro-reflexivo con filtro de polarización
TM18VP6LPQ8



- clavija, M12 x 1, 5 polos
- grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70° C
- carcasa de metal
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, activación con y sin luz

Esquema de conexiones

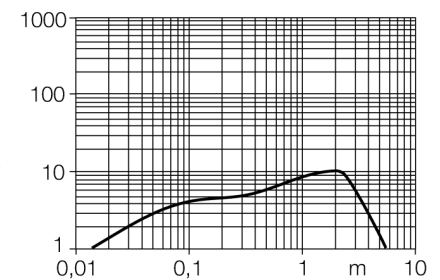


Principio de funcionamiento

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-reflexivos 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



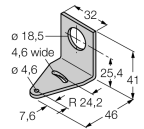
Designación de tipo	TM18VP6LPQ8
N° de identificación	3042005
Modo de funcionamiento	sensor retro-reflexivo con filtro de polarización
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	624 nm
Alcance	0...5500 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto inversor, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Modelo	cilíndrico/roscado, TM18
Medidas	30 x 30 x 49 mm
Material de la carcasa	metal/plástico, CuZn
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP67 / IP69K
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de alarma	LED amarillo intermitente

Opto sensor
sensor retro-reflexivo con filtro de polarización
TM18VP6LPQ8

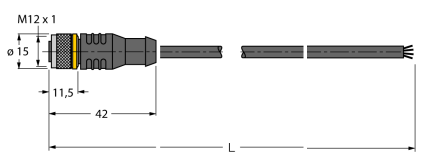
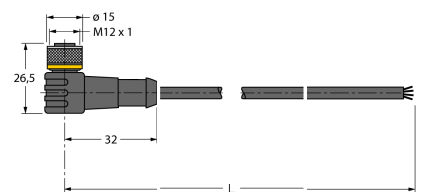
TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMBAMS18P	3073134	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	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	
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	

Opto sensor
sensor retro-reflectivo con filtro de polarización
TM18VP6LPQ8

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de función

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