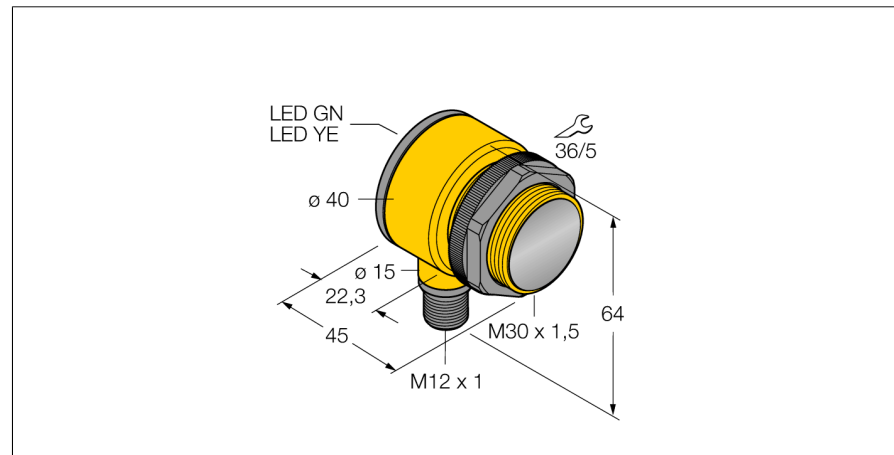
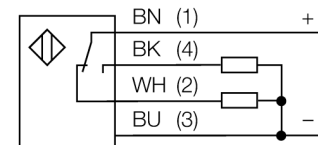


**Opto sensor**  
**Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**T30SP6FF400Q**



- clavija, M12 x 1, 5 polos
- grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70° C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, contacto inversor

**Esquema de conexiones**

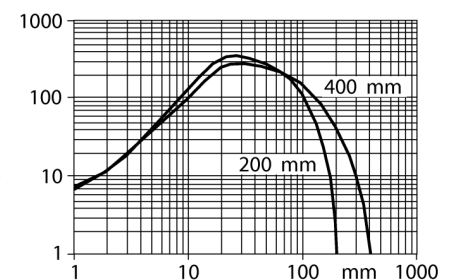


**Principio de funcionamiento**

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**

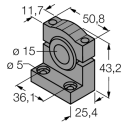
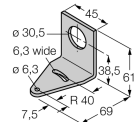
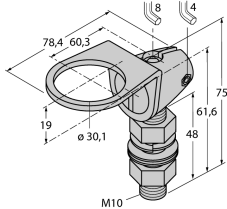
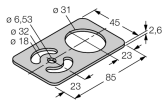
Alta ganancia en relación con el alcance



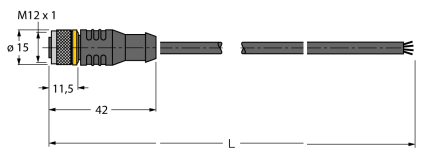
<b>Designación de tipo</b>	T30SP6FF400Q
N° de identificación	3033437
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensores de modo difuso con supresión fija de fondo
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...400 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	conexión programable, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
<b>Modelo</b>	cilíndrico/roscado, T30
Medidas	45 x 40 x 64 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP67 / IP69K
MTTF	448Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de alarma	LED amarillo intermitente

**Opto sensor**  
**Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**T30SP6FF400Q**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB1815SF	3053279	ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD	
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	
SMB30FAM10	3011185	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5	
SMBAMS30P	3073135	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Opto sensor**  
**Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**T30SP6FF400Q**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	