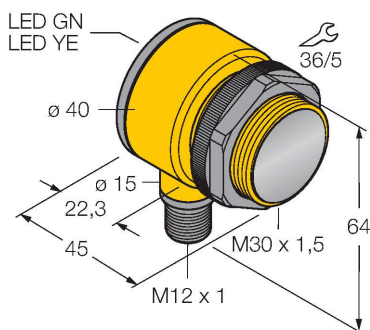


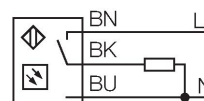
T30AW3FF200Q1

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...+70 °C

Esquema de conexiones

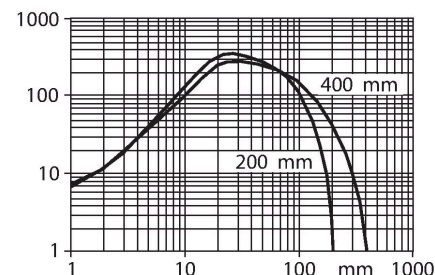


Principio de Funcionamiento

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



T30AW3FF200Q1

Tipo	T30AW3FF200Q1
N.º de ID	3033430
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...200 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento con luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T30
Medidas	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69

Propiedades espec.	Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
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

SMB30A3032723

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

SMB30FAM103011185

escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMBAMS30P3073135

escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm