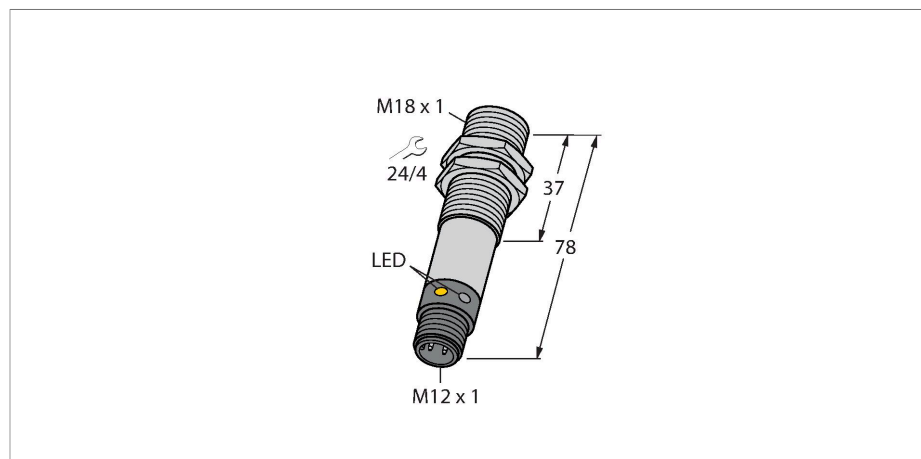


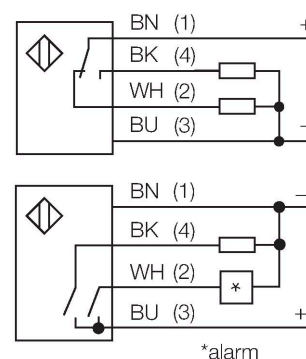
M18SP6DQ

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Carcasa de metal
- Conector M12 × 1
- Carcasa en acero inoxidable
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones

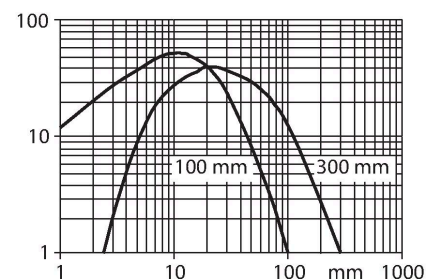


Principio de Funcionamiento

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



Tipo	M18SP6DQ
N.º de ID	3048663
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	difusa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...100 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable a través de la conexión, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 3 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, M18
Medidas	Ø 18 x 78 mm
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4

Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable Resistente a los productos químicos
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

SMB18A 3033200

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

SMB18AFAM10 3012558

escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952

escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm

SMBAMS18P 3073134

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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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

Dibujo acotado**Tipo**

WKC4.4T-2/TEL

N.º de ID

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

