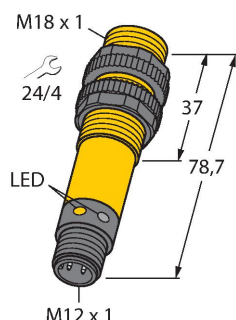


S18AW3LQ

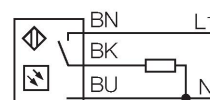
Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva



Tipo	S18AW3LQ
N.º de ID	3029826
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	No polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Alcance	50...2000 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, S18
Medidas	Ø 18 x 78.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma

Esquema de conexiones

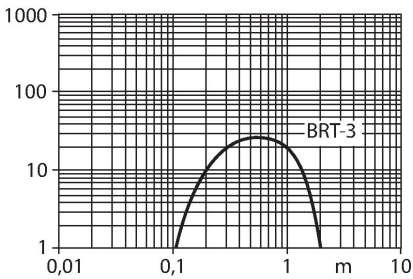


Principio de Funcionamiento

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-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

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	
Aprobaciones	CE, UL, CSA



SMB18A3033200

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

SMB18AFAM103012558

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

SMB3018SC3053952

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

SMBAMS18P3073134

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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] Ø 81 [3.19]	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C