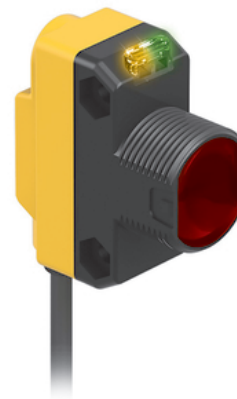


QS18RNWR

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

Tipo	QS18RNWR
N.º de ID	3079598
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...270 VCC
Tensión de servicio	20...270 VCA
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC
Frecuencia de conmutación	≤ 400 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16.6 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS18
Medidas	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.35 mm ²
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	2952 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus

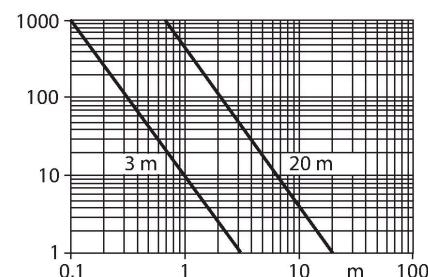


- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 20...270 VCC CA/CC

Principio de Funcionamiento

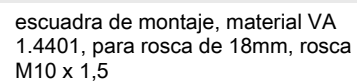
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance
Alta ganancia depende del alcance (clase 6EB/RB)



QS18RNWR

3012558



3052519

