

QS18VP6LVQ1

– Barrera retro-reflectiva

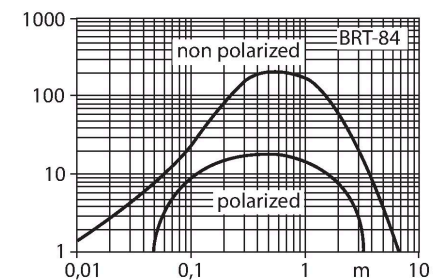
Tipo	QS18VP6LVQ1
N.º de ID	3078506
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	No polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	630 nm
Alcance	0...6500 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Frecuencia de conmutación	≤ 800 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.6 ms
Opción de configuración	potenciometro
Diseño	Rectangular con rosca
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	

- LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciometro

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 incorporan algunas de las ventajas del sensor de modo opuesto (buen contraste y exceso de alta ganancia). Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo. El alcance reducido y la susceptibilidad a interferencia causada por objetos brillantes son algunas de las desventajas de los sensores sin filtro de la polarización.

curva de alcance
alta ganancia en función al alcance (sin polarización)



Dibujo acotado

Tipo
BRT-84N.º de ID
3058979reflector redondo, factor de reflexión
1,4, material acrílico, temperatura
ambiente -20 ... +60 °C