

SM30RW3RQ1

– Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

Tipo	SM30RW3RQ1
N.º de ID	3034163
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...60000 mm
Tensión de servicio	20...250 VCA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Diseño	Tubo
Medidas	Ø 30 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	

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 en relación con el alcance