

SM30RW3REQ1

– czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)

Dane techniczne

Typ	SM30RW3REQ1
Nr kat.	3037115
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...60000 mm
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 16 ms
Wymiary	Ø 30 mm
Soczewka	Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 1/2", PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobata	

Cechy charakterystyczne

Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance