

QS18VP6LVQ1

– czujnik refleksyjny

Dane techniczne

Typ	QS18VP6LVQ1
Nr kat.	3078506
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Bez polaryzacji
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	0...6500 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Częstotliwość przełączania	≤ 800 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.6 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Wykonanie	Prostokątny z gwintem
Wymiary	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	

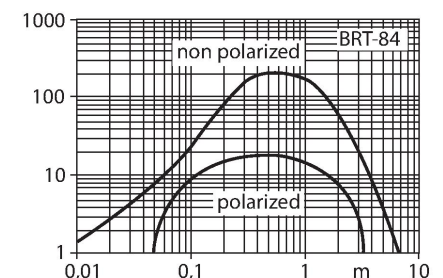
Cechy charakterystyczne

- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru

Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwsojnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości (brak polaryzacji)



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C

