

QS18VP6LVQ1

– reflektörlü sensör

Teknik Veriler

Tip	QS18VP6LVQ1
Tanıt. no.	3078506
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize değil
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Mesafe	0...6500 mm
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Anahtarlama frekansı	≤ 800 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Tasarım	Dişli dikdörtgen model
Boyutlar	Ø 18 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	

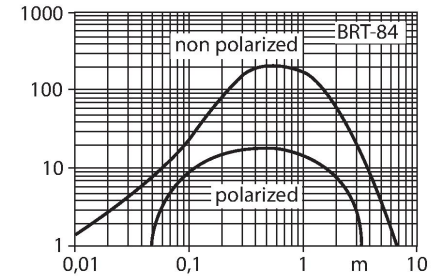
Özellikler

- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı

İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici devresi aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Bu huzmeyi kesintiye uğratan bir hedef algılanır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç gibi bazı avantajlarına sahiptir. Ek olarak yalnızca bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi bulunmayan cihazlar, daha kısa bir algılama aralığına sahiptir ve parlak nesnelerin neden olduğu bozulumlara karşı daha duyarlıdır.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (polarize değil)



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

