

QS18VP6LVQ1

– reflexní závory

Technické údaje

Typ	QS18VP6LVQ1
ID č.	3078506
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená
Vlnová délka	630 nm
Rozsah	0...6500 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.6 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Pouzdro	kvádr se závitem
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	

Vlastnosti

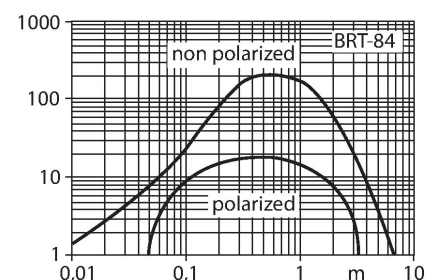
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento parsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu (bez polarizace)



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

