



Direktavkännande fotocell

O6T-FPKG/0,30m/US



- 1 utgångsfunktion givare
- 1 Potentiometer noggrannhet
- mottagardiod i övre del av optik
- sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Hölje		rektangulär
Applikation		
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	16; ((24 V))
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	633
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande



Direktavkännande fotocell

O6T-FPKG/0,30m/US

Område		
Räckvidd	[mm]	5...500; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Inställningsområde	[mm]	100...500
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	15
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		910
UL godkännande	Godkännandenummer UL	E006
Mekaniska data		
Vikt	[g]	51,2
Hölje		rektangulär
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: EPDM
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik
Åtdragningsmoment	[Nm]	1; (monteringsskruvar)
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Anmärkning		
Anmärkning		Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		
		

Direktavkännande fotocell

O6T-FPKG/0,30m/US

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor