



Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

O6H-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		
Speciella egenskaper	Bakgrunds­dämpad	
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell	
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	22; ((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 med bakgrundsdämpning

O6H-FPKG/0,30m/US

Område		
Räckvidd	[mm]	2...200; (vitt papper 200 x 200 mm)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission)	[mm]	2...200
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	4...200
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	8...200
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	8
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsämpad		ja

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]	708	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E006

Mekaniska data		
Vikt	[g]	51,4
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 mm²

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O6H-FPKG/0,30m/US

Anslutning



diagram och grafer



- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O6H-FPKG/0,30m/US

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)