

Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 utgångsfunktion givare
 2 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	polarisationsfilter
Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell
Applikation	passar för användning i verktygsindustrin

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	12; ((24 V))
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	633

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
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



Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/0,30m/US

Område		
Räckvidd mot reflexspegel	[m]	0,05...5; (Prismareflektor Ø 80 E20005)
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	150
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	895
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E020
Mekaniska data		
Vikt	[g]	51,5
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	34,8 x 13 x 21
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: FKM
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, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		
2 1 3 4 		

Reflexavkännande fotocell

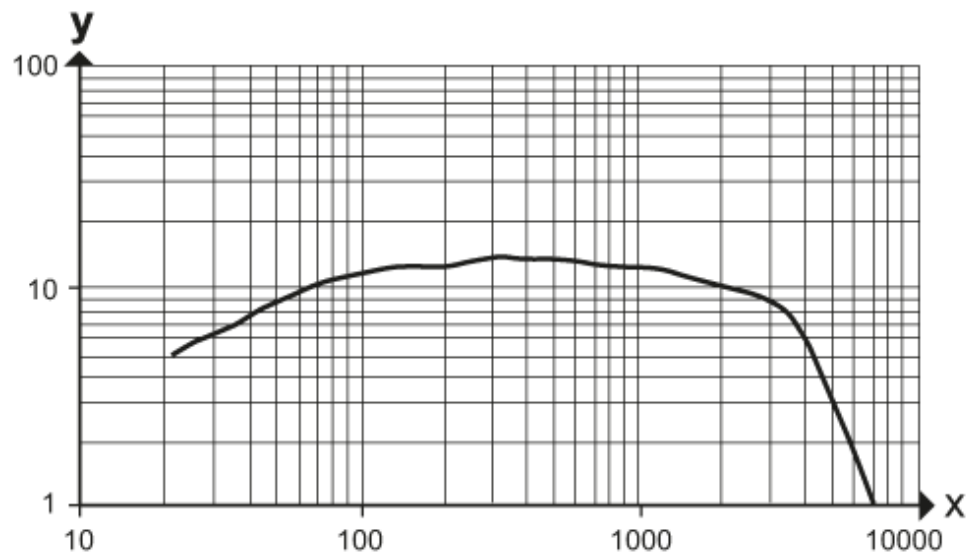
O6P-FNKG/0,30m/US

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor