



Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG



- 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
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-/mörkerkoplad; (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

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
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70
Max. relativ luftfuktighet	[%]	50; (70° C)
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		683
UL godkännande	Godkännandenummer UL	E008
Mekaniska data		
Vikt	[g]	59,7
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	35,4 x 13 x 21
Material		kapsling: ABS; PPSU; Packning: EPDM
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik
Åtdragningsmoment	[Nm]	0,5
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Anmärkning		
Anmärkning		Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning		1 antal

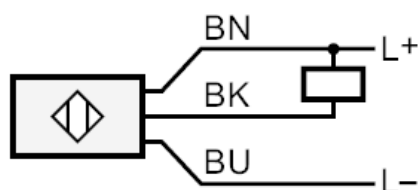
Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

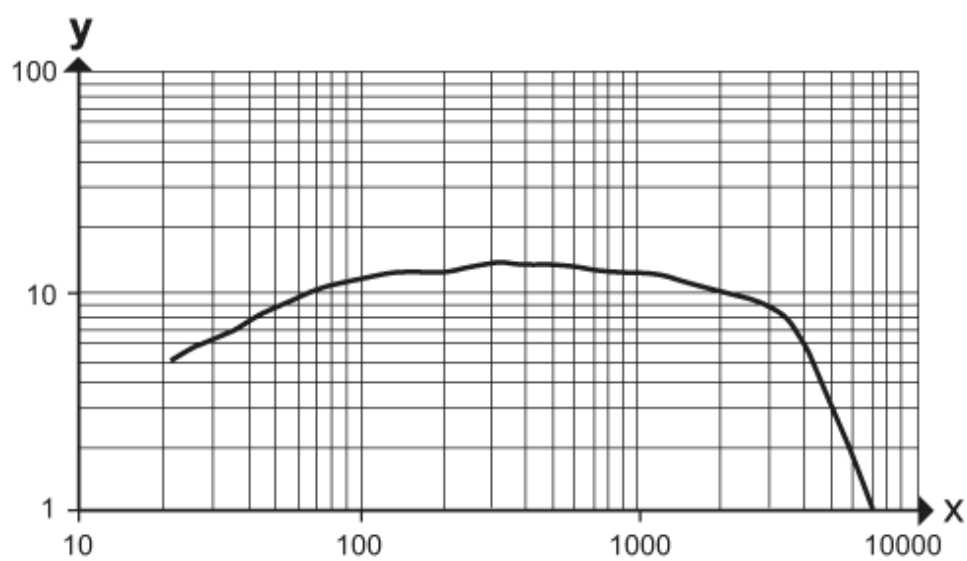
Anslutning



	Ledarfärger :
BN =	brun
BK =	svart
BU =	blå

diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor