

O6P307



Prizmás fénysorompó

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: kimeneti funkció kapcsoló
2: potenciométer érzékenység



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	polarizációs szűrő
Működési elv	Prizmás fénysorompó

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	12; ((24 V))
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	633

Kimenetek

Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett



Prizmás fényesorompó

O6P-FNKG/AS/4P

Érzékelési tartomány		
Prizmára vonatkoztatott hatótávolság	[m]	0,05...5; (Prizma Ø 80 E20005)
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	150
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Polarizációs szűrő		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	908
UL minősítés		UL tanusítvány száma E001
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	35,9
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	41,3 x 13 x 21
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: EPDM
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika
Meghúzási nyomaték	[Nm]	1; (rögzítőcsavarok)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A		

Prizmás fénysorompó

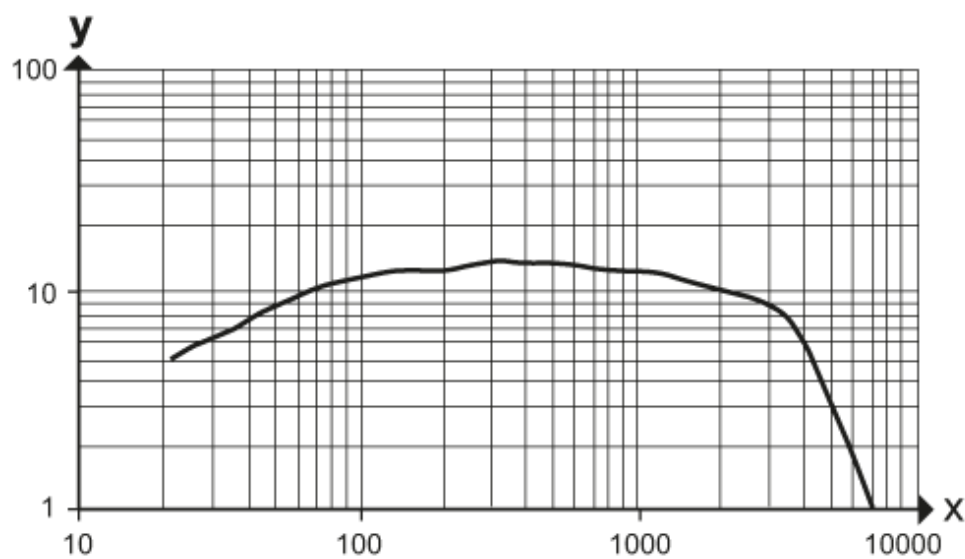
O6P-FNKG/AS/4P

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező