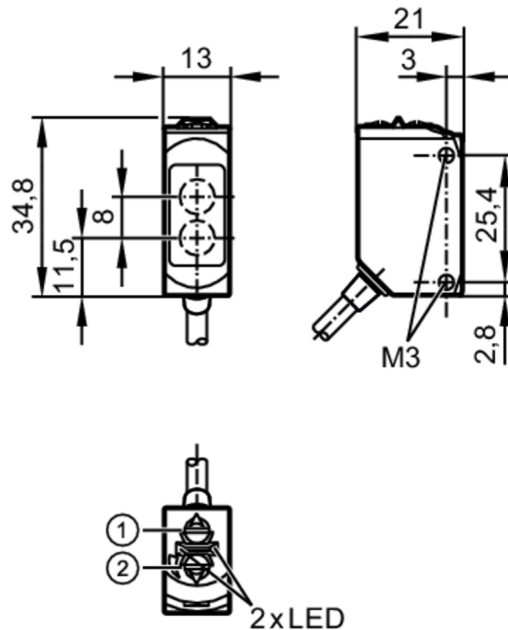


O6P305



Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 Spínač výstupní funkce
- 1 Citlivost potenciometru
- přijímač ve vrchní optice
- vysílač ve spodní optice

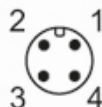


Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Polarizační filtr
Funkční princip		Reflexní světelná závora
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	12; ((24 V))
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	633
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný



Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/0,30m/US

Měřicí oblast		
Dosah na odrazku	[m]	0,05...5; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	150
Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu
Polarizační filtr k dispozici		ano
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	908
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E006
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	51,2
Pouzdro		Kvádrové
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: EPDM
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Utahovací moment	[Nm]	1; (Upevňovací šrouby)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Upozornění		
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		

Reflexní světelná závora

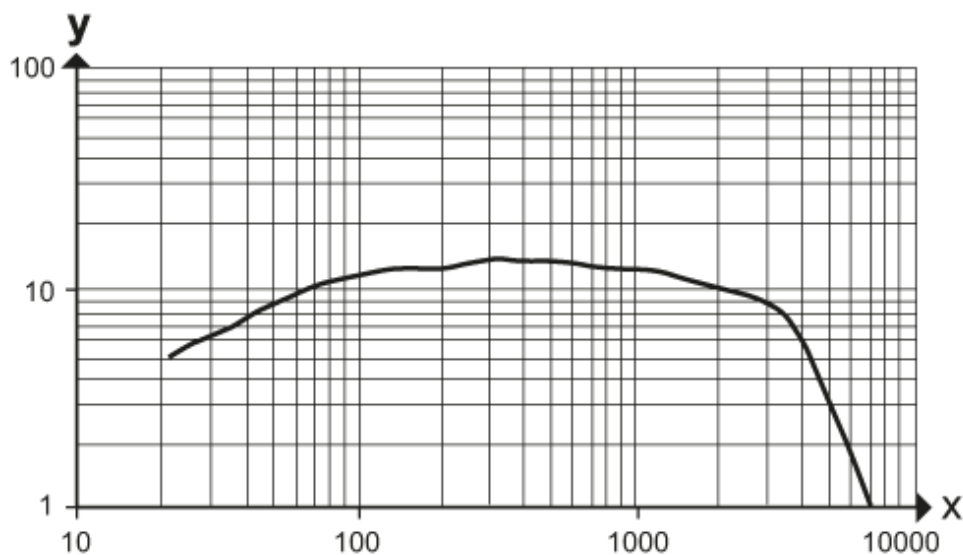
O6P-FNKG/0,30m/US

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy