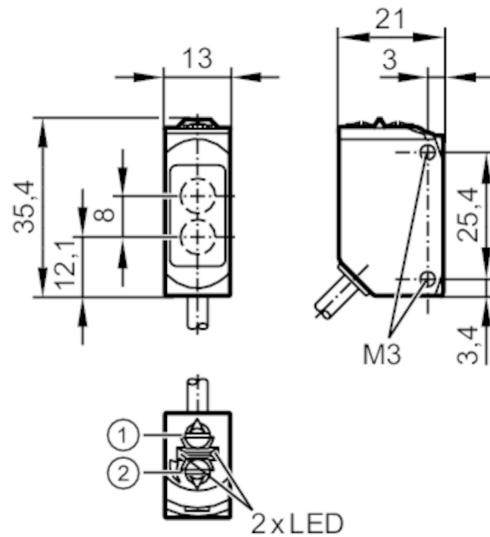




Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1: Spínač výstupní funkce
2: 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

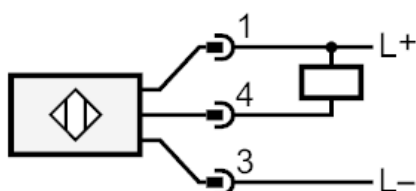
O6P-FNKG/0,30m/US

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...60
Skladovací teplota	[°C]	-40...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	50; (70° C)
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	895
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E012
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	33,2
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: ABS; PPSU; Těsnění: EPDM
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Utahovací moment	[Nm]	0,5
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, PUR; 3 x 0,25 mm²		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		

Reflexní světelná závora

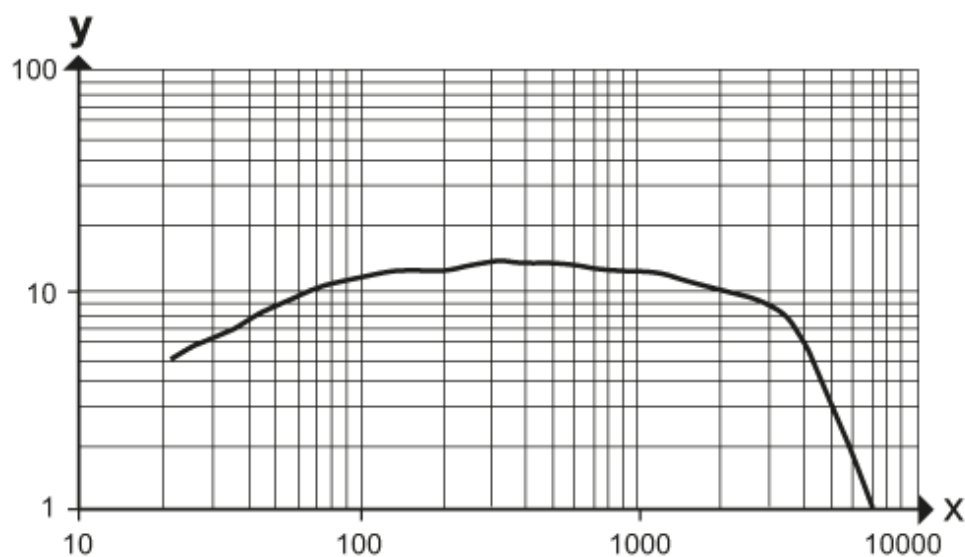
O6P-FNKG/0,30m/US

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy