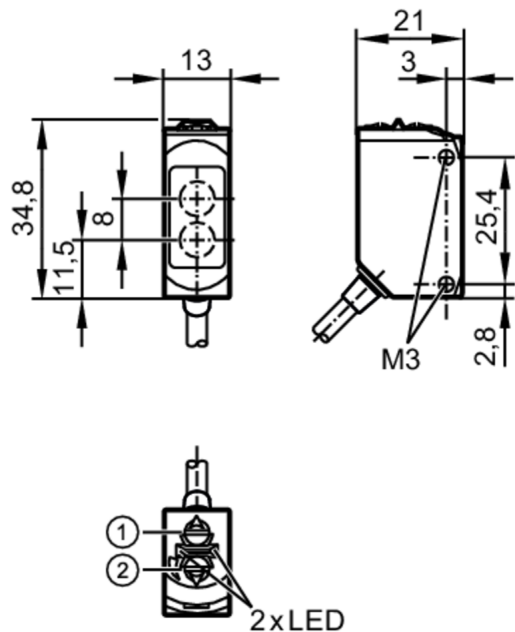




Reflexní světelný snímač

O6T-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		
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	16; ((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 světelný snímač

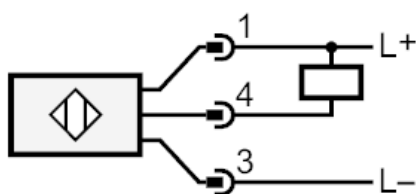
O6T-FNKG/0,30m/US

Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	5...500; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Nastavovací rozsah	[mm]	100...500
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	15
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
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]	910
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 mm ²		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		

Reflexní světelný snímač

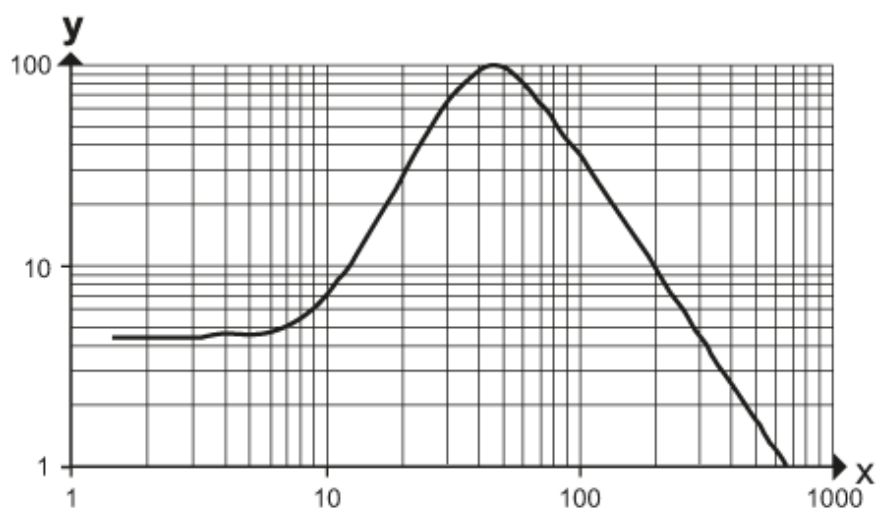
O6T-FNKG/0,30m/US

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy