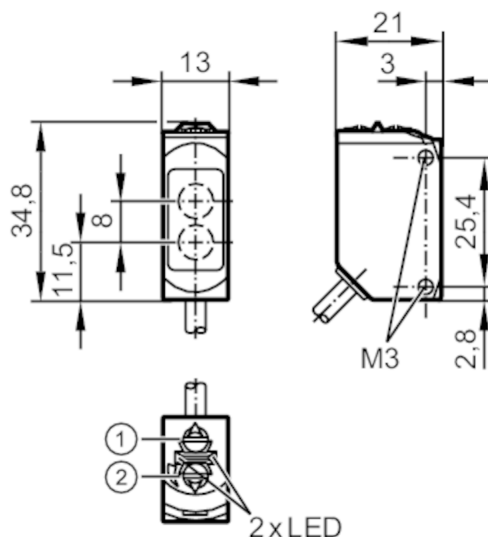


Reflexní světelný snímač

O6T-FPKG/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

Funkční princip	Reflexní světelný snímač
Aplikace	vhodné pro použití v průmyslu obráběcích strojů

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	PNP
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-FPKG/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...60
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	896
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E020
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	51,3
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: FKM	
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, PUR; 3 x 0,25 mm²		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		

Reflexní světelný snímač

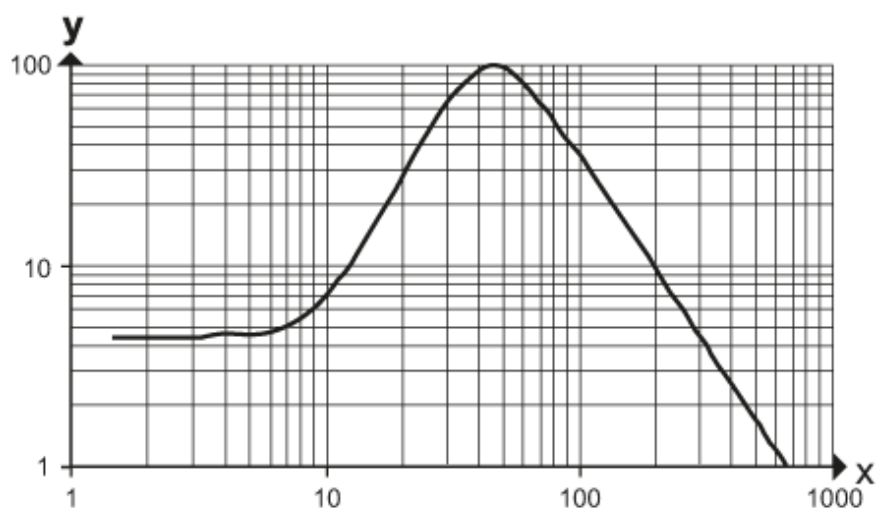
O6T-FPKG/0,30m/US

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy