

Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora
Aplikace	vhodné pro použití v průmyslu obráběcích strojů

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

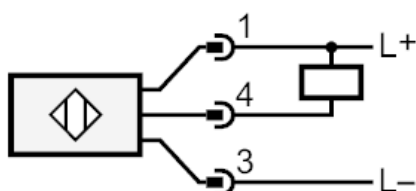
O6P-FNKG/AS/4P

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
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	909
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E010
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	34,4
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	41,3 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		
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A		
		

Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy