



Reflexní světelný snímač

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru



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		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
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	5...500; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)



Reflexní světelný snímač

O6T-FNKG/AS/4P

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]	910
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E010

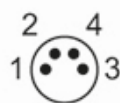
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	35,7
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: FKM
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Utahovací moment	[Nm]	1; (Upevňovací šrouby)

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 světelný snímač

O6T-FNKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy