



Reflexní světelný snímač

O6T-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		
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
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	5...500; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)



Reflexní světelný snímač

O6T-FNKG/0,30m/US

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

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	897
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E012

Mechanická data

Hmotnost	[g]	33
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 světelný snímač

O6T-FNKG/0,30m/US

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy