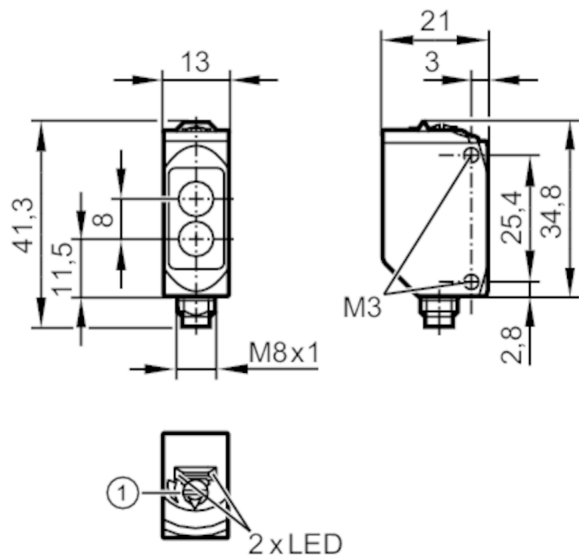


O6T210



Reflexní světelný snímač

O6T-CPKG/AS/4P



- 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
Odolnost proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	633

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	0,5
Minimální zátěžový proud [mA]	10
Max. zbytkový proud [mA]	0,1
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

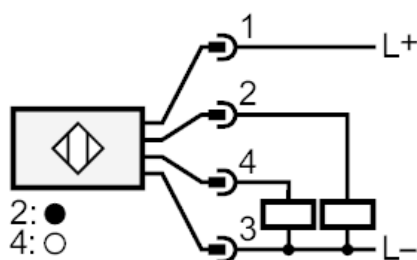
O6T-CPKG/AS/4P

Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	5...500; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Nastavovací rozsah	[mm]	5...500
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	15
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
Reakční doby		
Doba odezvy	[s]	< 300
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...60
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	1172
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E009
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	15,8
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	46 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: ABS; PPSU
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Těsnící materiál		EPDM
Utahovací moment	[Nm]	0,5; (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; Uzamčení: Kov, povrstveno; Těsnění: EPDM		
24 13		

Reflexní světelný snímač

O6T-CPKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy