

O6T216



Reflexní světelný snímač

O6TIFNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené 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	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	850

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...600; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
-------------------------	--



Reflexní světelný snímač

O6TIFNKG/AS/4P

Nastavovací rozsah	[mm]	100...600
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	24
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]	898
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E001

Mechanická data

Hmotnost	[g]	18,2
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	46 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: ABS; PPSU
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Těsnicí materiál		EPDM
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

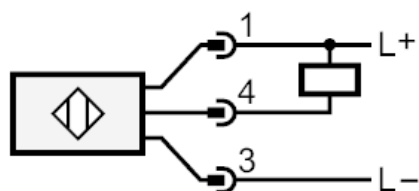
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A; Uzamčení: Mosaz, povrstveno; Těsnění: EPDM



Reflexní světelný snímač

O6TIFNKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

