

Reflexní světelný snímač

OFT-FNKG/US-100



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Pouzdro	Typ závitů

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Kontrolní výstup správné funkce
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 35
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	880

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Kontrolní výstup správné funkce	ano
Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu [V]	3,5
Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup [mA]	10
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	320
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	1...200; (bílý papír 200 x 200 mm)
Nastavitelný rozsah	ano



Reflexní světelný snímač

OFT-FNKG/US-100

Max. průměr světelné skvrny [mm]	92
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti

Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	601	

Mechanická data	
Hmotnost [g]	43,3
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 74
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	Mosaz Niklovaný
Materiál optické čočky	PMMA

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	Funkce	1 x LED, červená

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2 Šroubovák

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Reflexní světelný snímač

OFT-FNKG/US-100

Připojení



2 Kontrolní výstup správné funkce

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

