

Reflexní světelný snímač

OGT-FNKG/US-100

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OGT500 + EVC01E

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 Tlačítko

Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Pouzdro	Typ závitů

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Kontrolní výstup správné funkce
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 32
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; (parametrizovatelný)
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]	500
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný



Reflexní světelný snímač

OGT-FNKG/US-100

Ochrana proti přetížení	ano
-------------------------	-----

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	1...600; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Nastavitelný rozsah	ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]	169
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B

Mechanická data

Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 72
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	PBT
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
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Reflexní světelný snímač

OGT-FNKG/US-100

Připojení



2 Kontrolní výstup správné funkce

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

