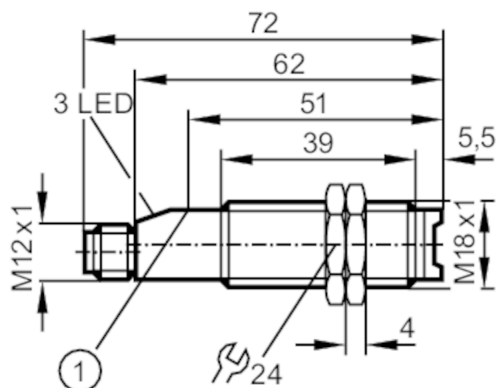


Reflexní světelná závora

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 Tlačítko

Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	2
Pouzdro	Typ závitu

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 30; (Provoz; \$Einstellung: < 50 mA)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	675
Typ životnosti [h]	50000

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
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
Ochrana proti přetížení	ano



Reflexní světelná závora

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[m]	0,2...4; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Nastavitelný rozsah		ano
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu	[mm]	1,5
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	7
Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...50
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída		2
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo
	impulsní výkon:	<= 2,2 mW
	Vlnová délka:	675 nm
	Frekvence:	2,2 kHz
	Délka impulzu:	24 µs
	Nedívejte se do paprsku.	
	Vyhnete se působení laserového světla	
	laserová třída:	2
		EN 60825-1
Mechanická data		
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); 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

Reflexní světelná závora

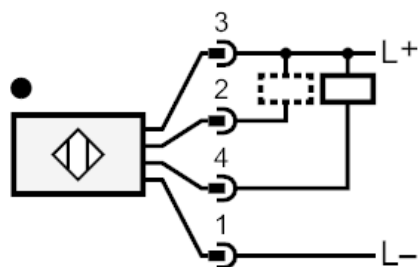
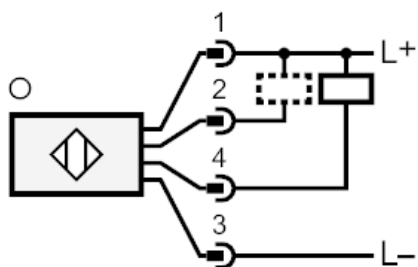
OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Elektrické připojení

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



Připojení



2

Kontrolní výstup správné funkce

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

