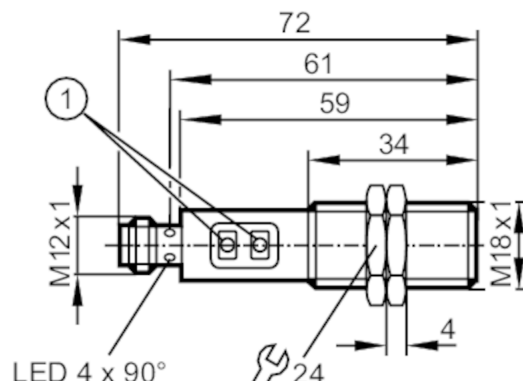




LASER reflexní světelná závora

OGPLFPKG/US100



1 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Typ závitů

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	15
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	655
Typ životnosti [h]	50000

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Dosah na odrazku [m]	0,2...2; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Nastavení z výroby	Spínání na "tmu"
Nastavitelný rozsah	ano



LASER reflexní světelná závora

OGPLFPKG/US100

Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Max. průměr světelné skvrny [mm]	5
Rozměry světelné skvrny	při maximálním dosahu
Polarizační filtr k dispozici	ano

Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-10...60
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
Laserová ochranná třída	1
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:
	laserová třída:
	Laserové světlo
	1
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
MTTF [let]	600

Mechanická data	
Hmotnost [g]	63,2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 72
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); obslužné pole: PA; Těsnění: EPDM; Tlačítka: TPU
Materiál optické čočky	PMMA

Zobrazení / ovládací prvky	
Zobrazení	Spínací stav
	1 x LED, žlutá

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2

Upozornění	
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení	
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A	



LASER reflexní světelná závora

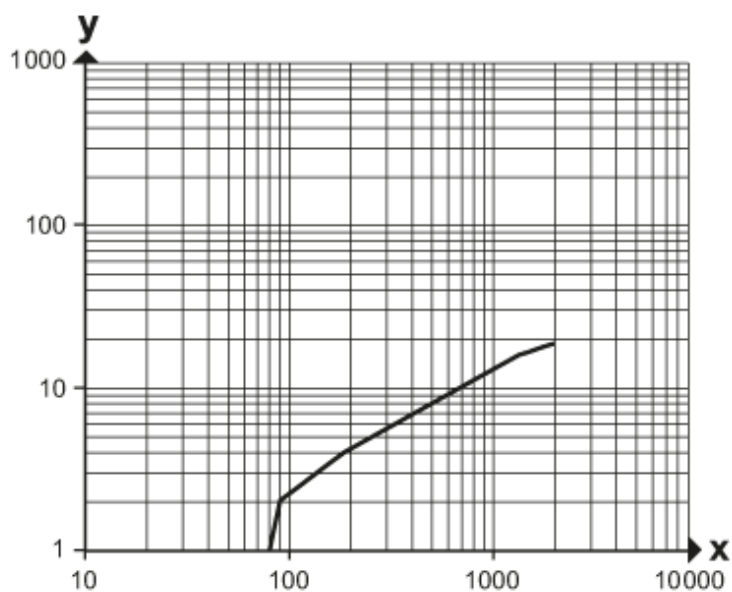
OGPLFPKG/US100

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor