



LASER reflexní svět. snímač

OGHLFPKG/US100



1 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Typ závitů

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

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]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	20...200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	20...200



LASER reflexní svět. snímač

OGHLFPKG/US100

Objekt šedý (18 % remise) [mm]	20...100
Objekt černý (6 % remise) [mm]	20...70
Nastavitelný rozsah	ano
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]	1,5
Max. průměr světelné skvrny [mm]	1,2
Potlačením pozadí 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:
	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]	485

Mechanická data	
Hmotnost [g]	62,3
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 72
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; 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



Připojení



diagramy a grafy



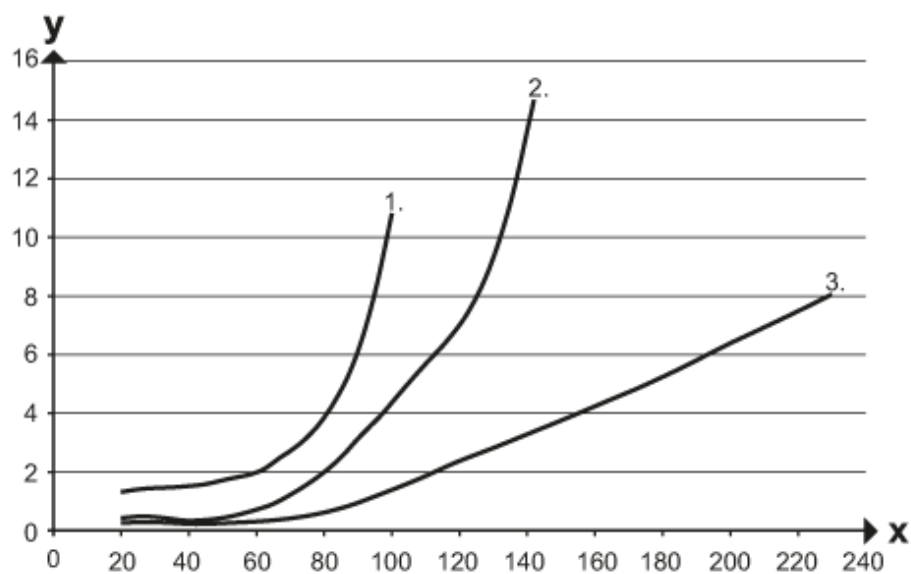
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



LASER reflexní svět. snímač

OGHLFPKG/US100

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

1 = objekt černá (6 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

3 = objekt bílá (90 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)