



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFNKG/SO/AS



1 Tlačítko



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	13
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	650
Typ životnosti	[h]	50000



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFNKG/SO/AS

Výstupy		
Elektrické provedení	NPN	
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]	15...200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Nastavitelný rozsah	ano	
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]	2	
Max. šířka světelné skvrny [mm]	2	
Max. velikost světelné skvrny [mm]	1	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-10...60	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída	1	
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo
	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]	516	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	29,9	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	35 x 11 x 24	
Materiály	pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS	
Materiál optické čočky	PMMA	
Přizpůsobení čočky	stranová optika	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek	ano	



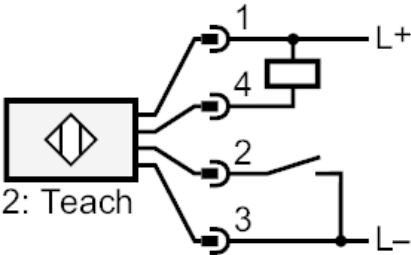
LASER reflexní svět. snímač

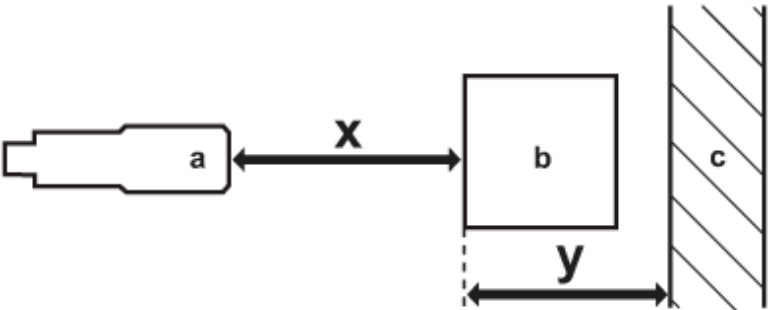
OJHLFNKG/SO/AS

Příslušenství	
Dodané položky	Základní upevnění: 1, E20964
	Upevňovací šrouby: 2 x M3 x 16
	pružinové podložky: 2
	matice: 2

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

Elektrické připojení	
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A	
	

Připojení	
	

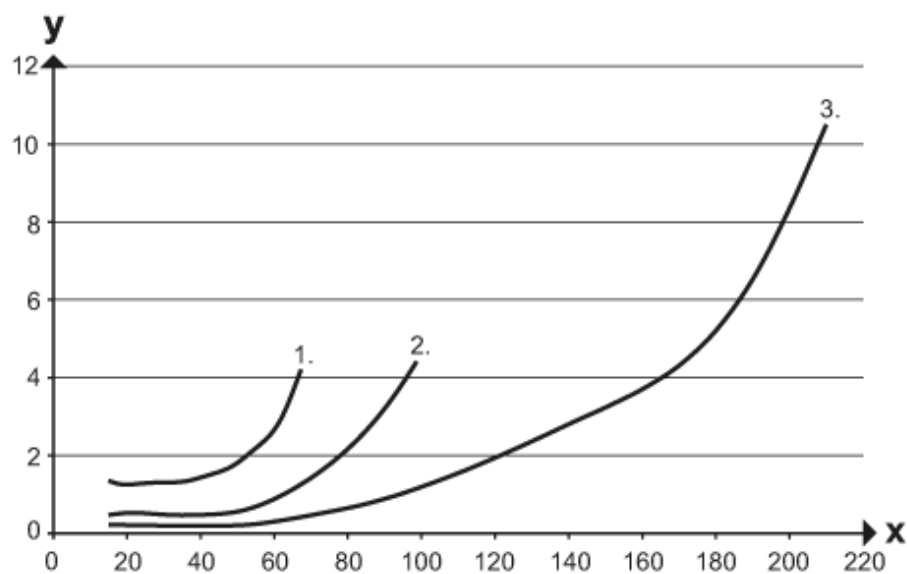
diagramy a grafy	
	
a:	Senzor
b:	objekt
c:	pozadí
x:	vzdálenost senzor / objekt [mm]
y:	min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFNKG/SO/AS

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)