



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Tlačítko
- 2 Přijímač
- 3 vysílač



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Vyclonění pozadí
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	660
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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...400; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Nastavitelný rozsah		ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]		18	
Rozměry světelné skvrny		Snímací vzdálenost	
Potlačením pozadí k dispozici		ano	
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]		-25...60	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
MTTF [let]		556	
Mechanická data			
Hmotnost [g]		40,9	
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry [mm]		35 x 24 x 11	
Materiály		pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS	
Materiál optické čočky		PMMA	
Přizpůsobení čočky		Čelní optika	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
		Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek		ano	
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	

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

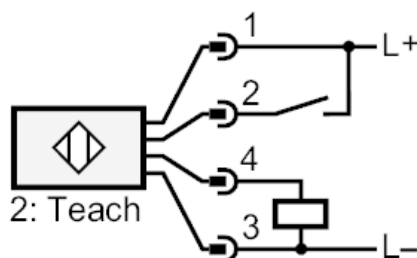
Elektrické připojení

Kabel: 0,15 m, PVC

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Hytrel 8068; Uzamčení: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Kontakty: Pozlaceno

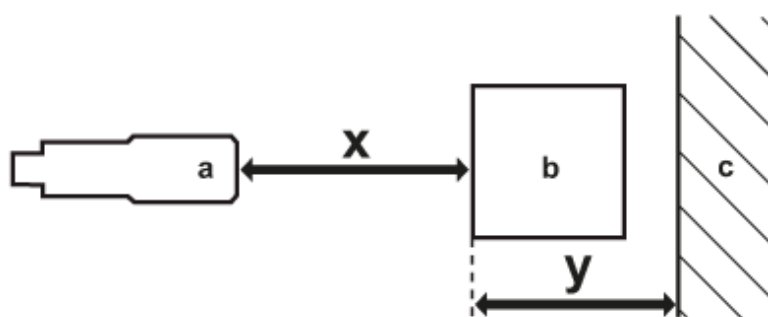


Připojení



2 Teach

diagramy a grafy

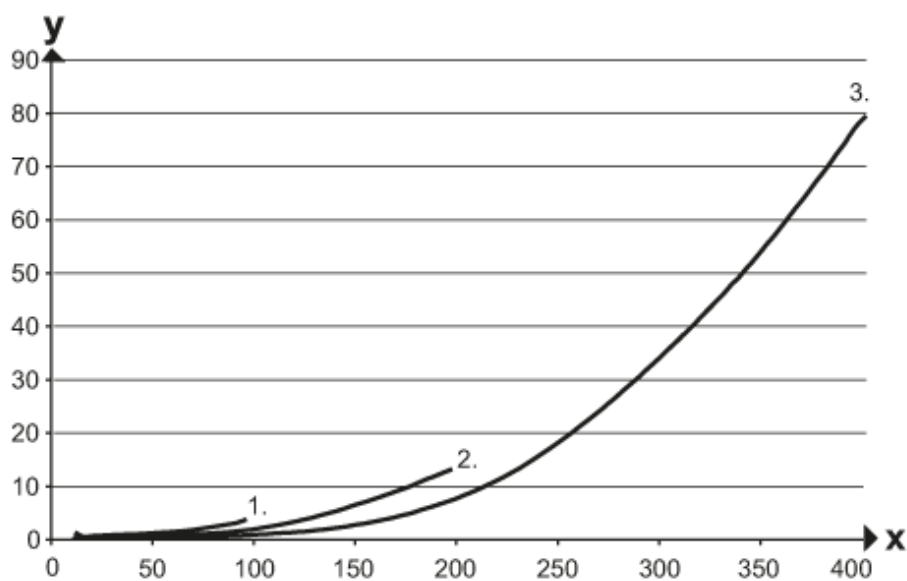


- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)