

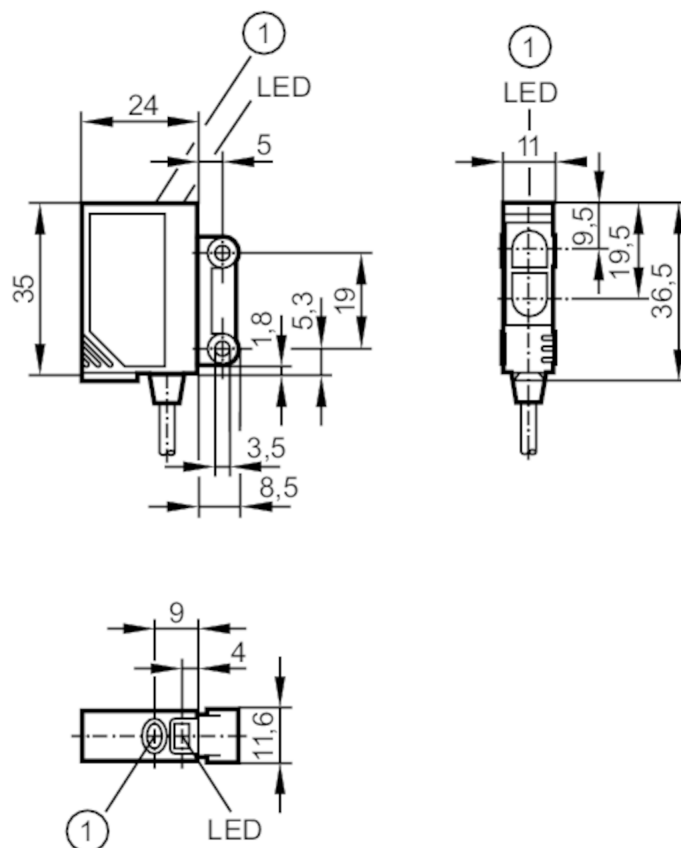
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/SO/12M

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OJ5148

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Tlačítko
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice

Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	12...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/SO/12M

Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		3,5	
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	
Mechanická data			
Hmotnost [g]		0,241	
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry [mm]		35 x 11 x 24	
Materiály		pouzdro: ABS; 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	
Příslušenství			
Dodané položky		Upevňovací šrouby: 2	
		pružinové podložky: 2	
		matice: 2	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/SO/12M

Elektrické připojení

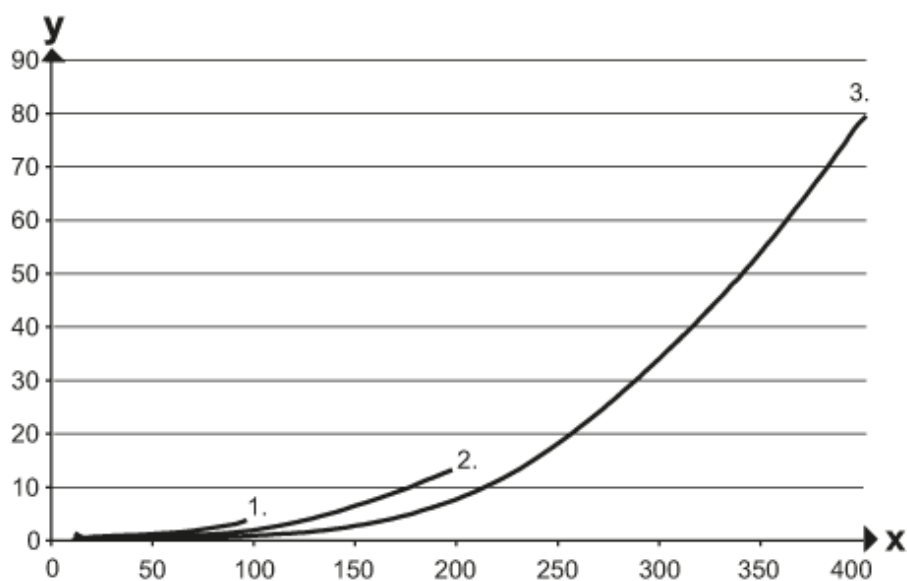
Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Připojení



diagramy a grafy

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

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

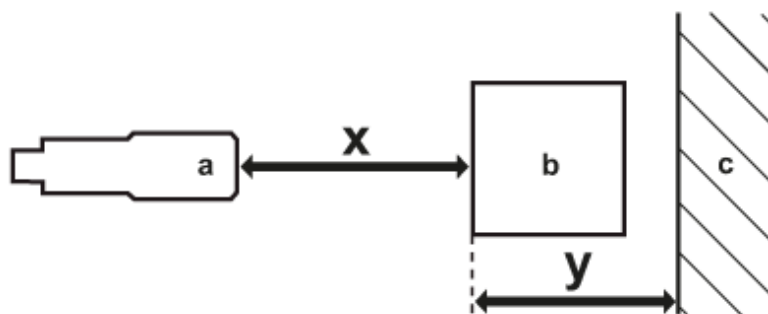
2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

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



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/SO/12M



a: Senzor

b: objekt

c: pozadí

x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]