

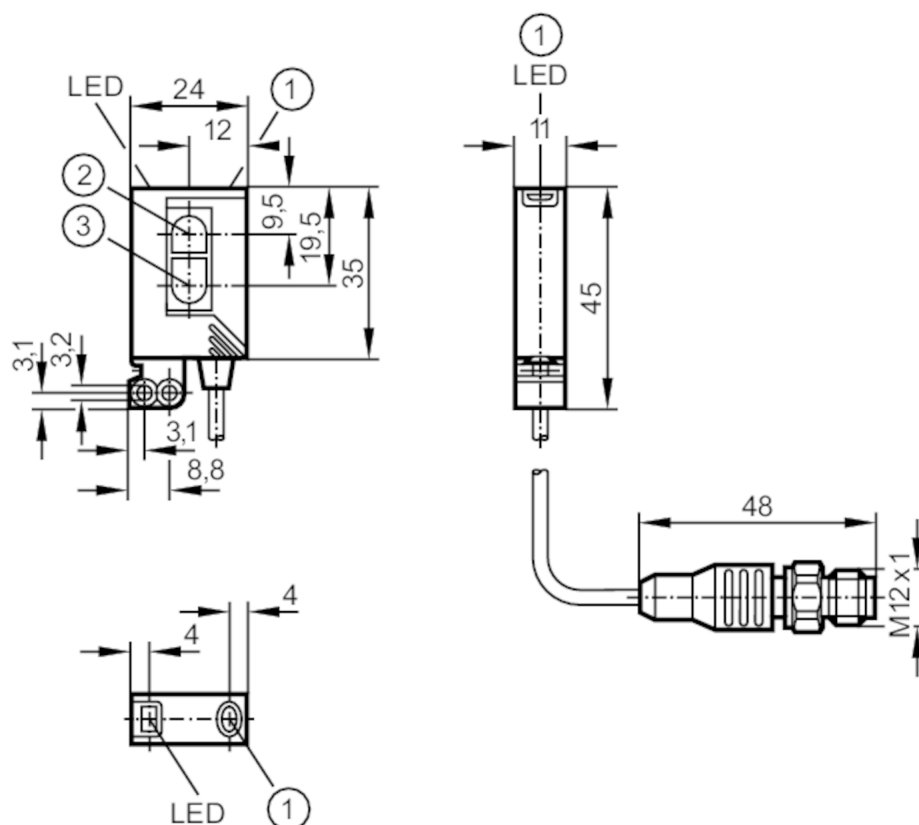
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/1M/US

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OJ5068

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 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



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/1M/US

Výstupy		
Elektrické provedení	PNP	
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (parametrizovatelný)	
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	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	0,064	
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/1M/US

Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: PUR; Uzamčení: Mosaz; Kontakty: Pozlaceno



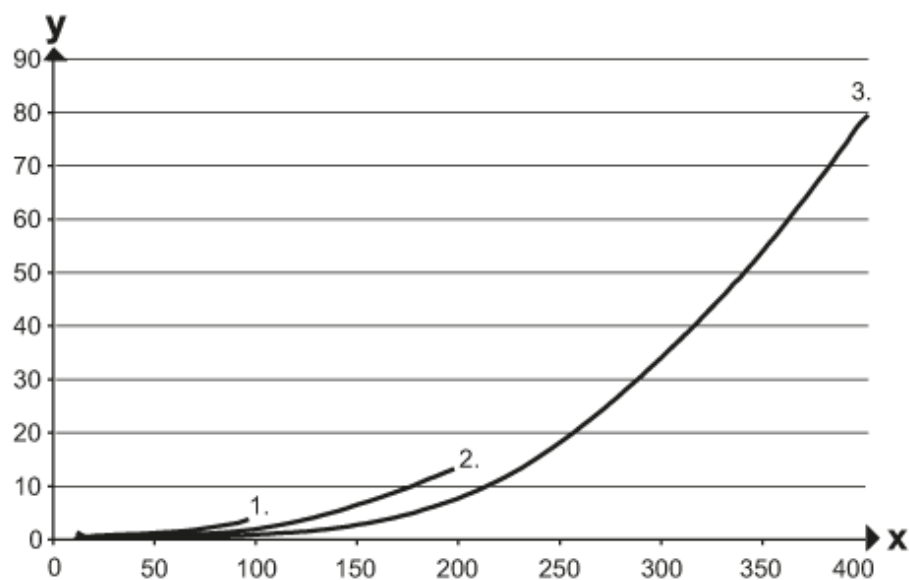
Připojení



2 Teach

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)

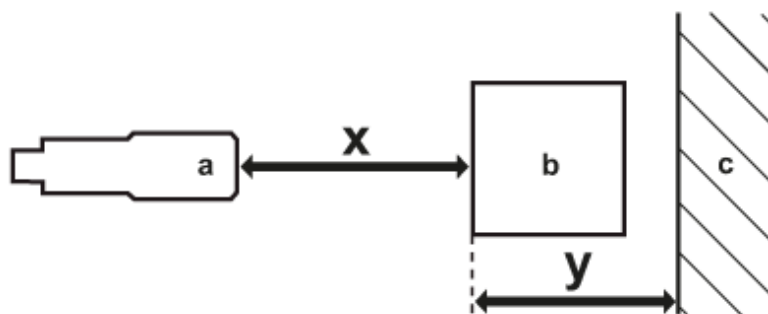
2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

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



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/1M/US



a: Senzor

b: objekt

c: pozadí

x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]