

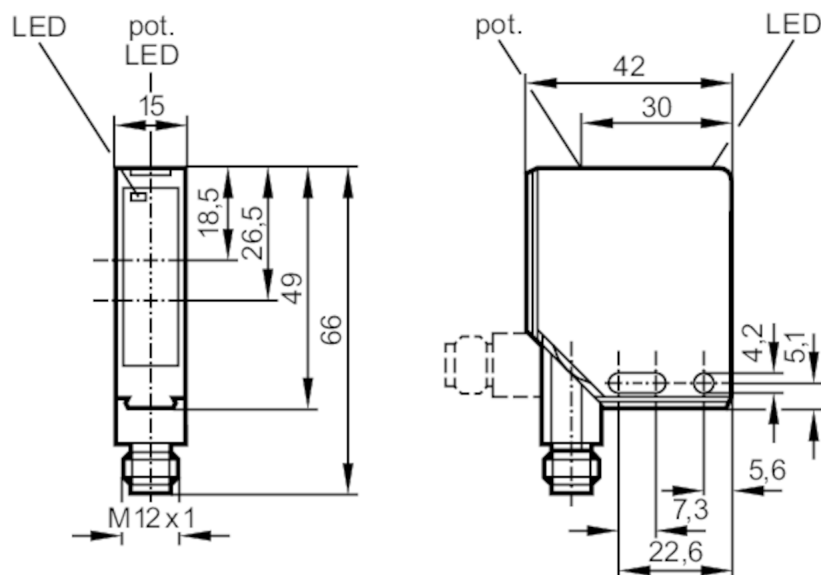
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OCH-CPKG/US-100

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: O5H500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice

Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 40
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	880

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,9
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1500
Ochrana proti zkratu	ano



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OCH-CPKG/US-100

Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost [mm]	20...250	
Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	12,5	
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...60	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Mechanická data		
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	49 x 15 x 42	
Materiály	litý zinek	
Materiál optické čočky	PMMA	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Funkce	1 x LED, žlutá blikající
Příslušenství		
Dodané položky	Šroubovák	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

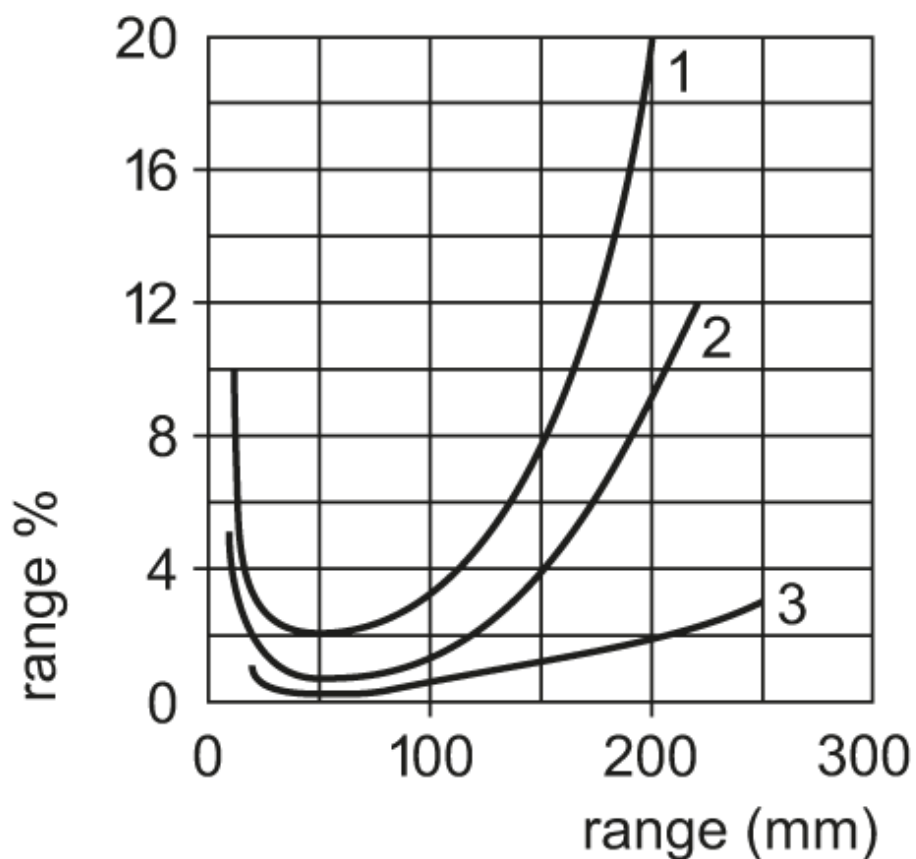
OCH-CPKG/US-100

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)

Upozornění : rozsah % = nastavení v % rozsahu