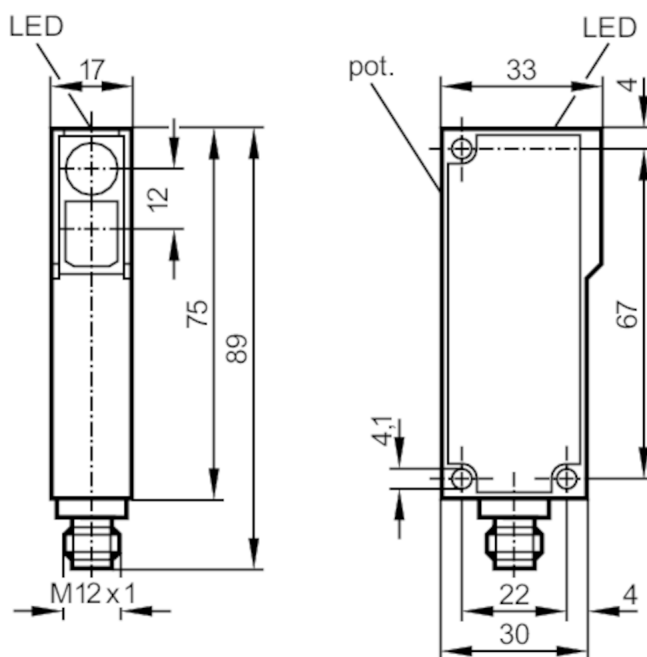


Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OTH-CPKG/US-100-DPX

Položka již není dostupná - archivní záznam

přijímač ve spodní optice
vysílač v horní 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]	25; ((24 V))
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	950

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]	700
Ochrana proti zkratu	ano



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OTH-CPKG/US-100-DPX

Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Snímací vzdálenost	[mm]	50...700; (bílý papír 200 x 200 mm)	
Nastavitelný rozsah		ano	
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	35	
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti	
Potlačením pozadí k dispozici		ano	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-40...60	
Krytí		IP 65	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
		EN 55011	třída B
Mechanická data			
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry	[mm]	75 x 17 x 33	
Materiály		Polycarbonat	
Materiál optické čočky		PMMA	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství			
Dodané položky		Upevňovací úhelník: 1, E20461	
		Šroubovák	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	
Elektrické připojení			

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

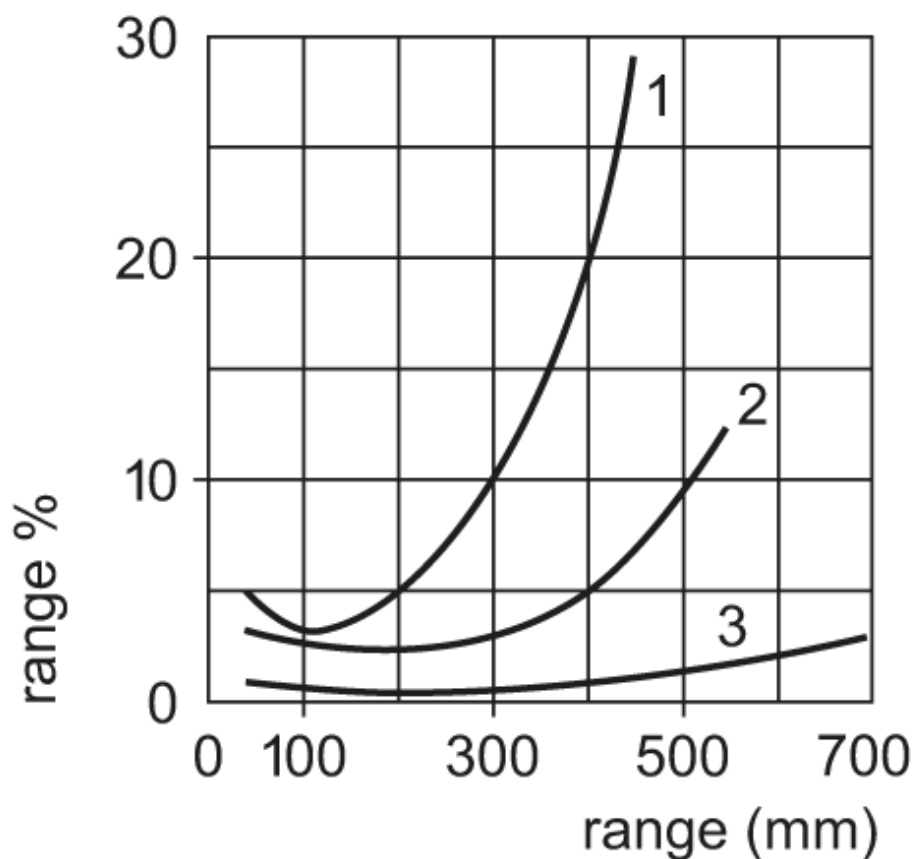
OTH-CPKG/US-100-DPX

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