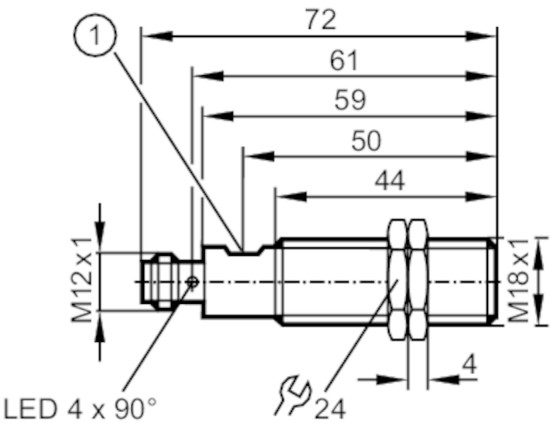




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US100



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Typ závitu
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Vyclonění pozadí
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	624
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		Spínaný na "světlo"
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...250; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise)	[mm]	15...250
Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	15...230
Objekt černý (6 % remise)	[mm]	15...160



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

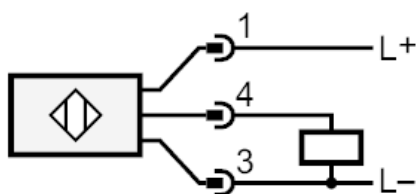
OGH-HPKG/US100

Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	21	
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...60	
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	339	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	53,1	
Pouzdro	Typ závitu	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 72	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: Nerezová ocel; obslužné pole: TPE	
Materiál optické čočky	PMMA	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Ovládací prvky	Potenciometr	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		

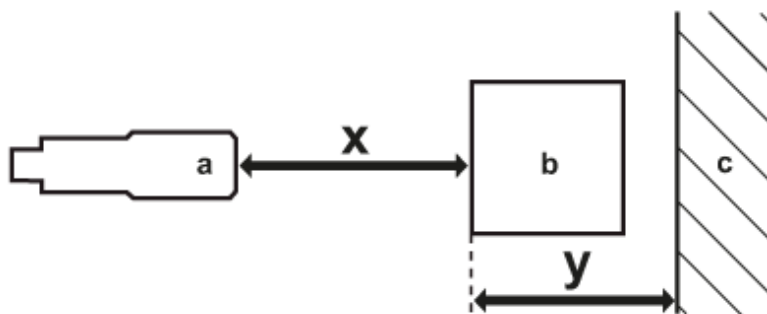
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US100

Připojení



diagramy a grafy



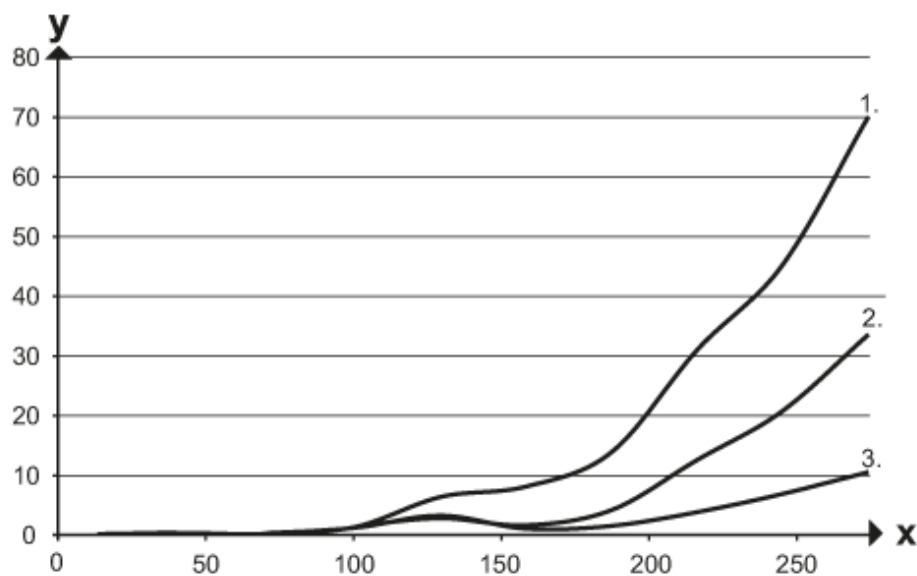
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US100

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)