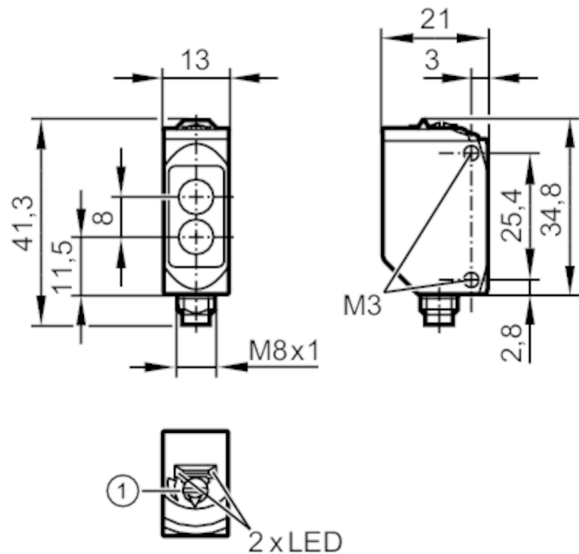


O6H310



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 Citlivost potenciometru
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]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	22; ((24 V))
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	633

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	2...200; (bílý papír 200 x 200 mm)
-------------------------	------------------------------------



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-CPKG/AS/4P

Objekt bílý (90 % remise)	[mm]	2...200
Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	4...200
Objekt černý (6 % remise)	[mm]	8...200
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	8
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
Potlačením pozadí k dispozici		ano

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	850
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E009

Mechanická data

Hmotnost	[g]	31,6
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: EPDM
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Utahovací moment	[Nm]	1; (Upevňovací šrouby)

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Upozornění

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

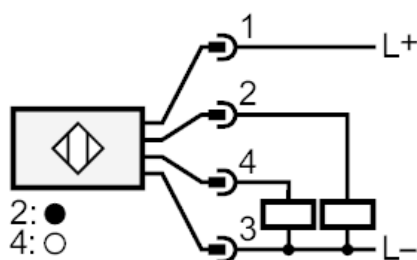
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-CPKG/AS/4P

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

O6H-CPKG/AS/4P

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)