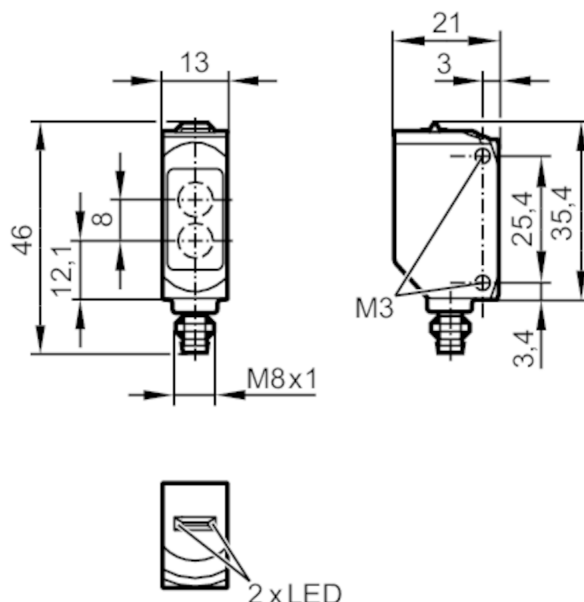


Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-HPKG/AS/4P



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	Spínaný na "světlo"
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



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-HPKG/AS/4P

Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	< 200; (bílý papír 200 x 200 mm)
Objekt bílý (90 % remise)	[mm]	< 200
Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	4...200
Objekt černý (6 % remise)	[mm]	8...200
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	8
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
Potlačením pozadí k dispozici		ano

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Krytí		IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	1113
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E001

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	13
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	46 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: ABS; PPSU
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Těsnicí materiál		EPDM
Utahovací moment	[Nm]	0,5

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

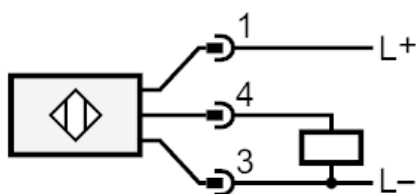
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A; Uzamčení: Mosaz, povrstveno; Těsnění: EPDM



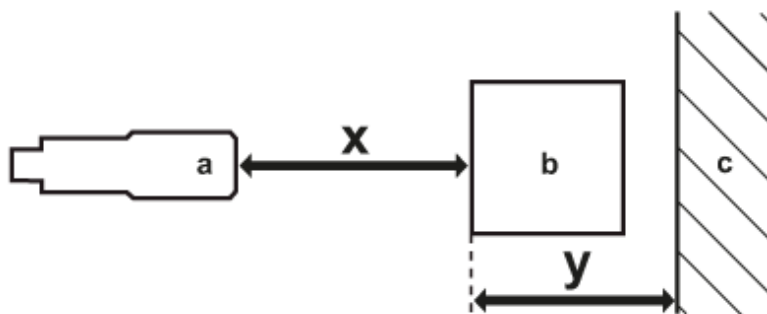
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-HPKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy



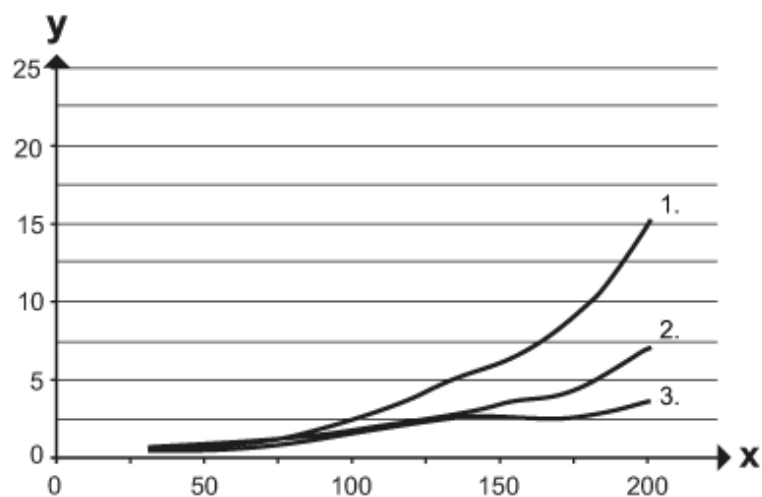
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-HPKG/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)