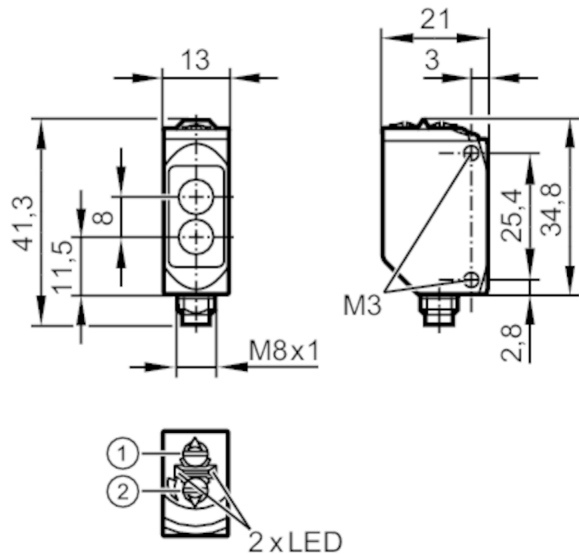




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru



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		Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný)
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-FPKG/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

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	2,5
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	8
	binární spínací informace	1
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	424

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]	534
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E010

Mechanická data

Hmotnost	[g]	34,4
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	

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

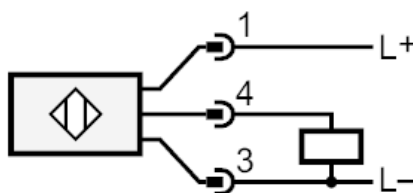
O6H-FPKG/AS/4P

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

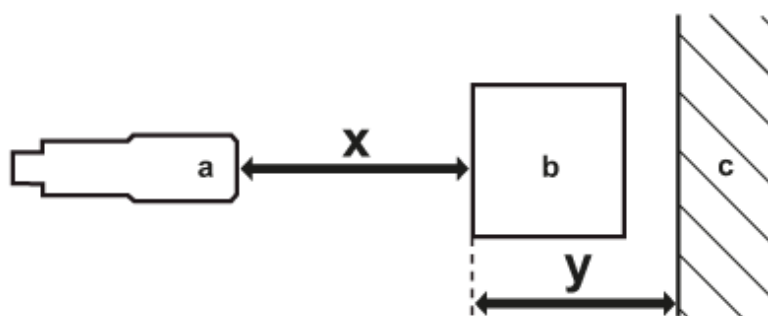


Připojení



4 OUT / IO-Link

diagramy a grafy

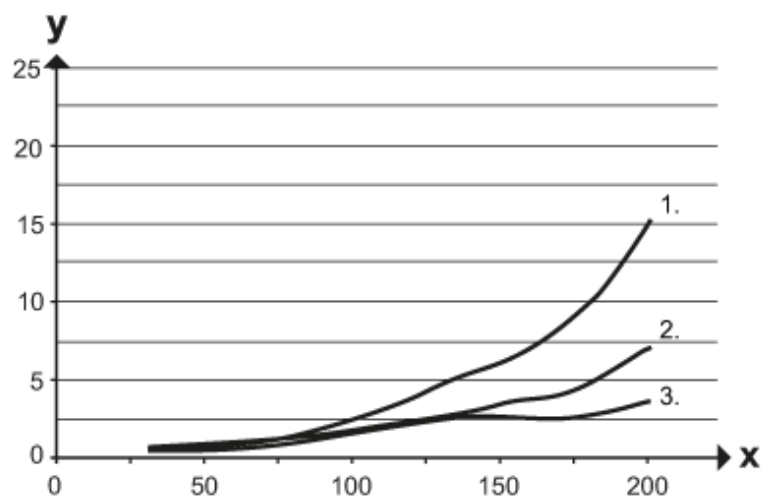


- a: Senzor
 b: objekt
 c: pozadí
 x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
 y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O6H-FPKG/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)