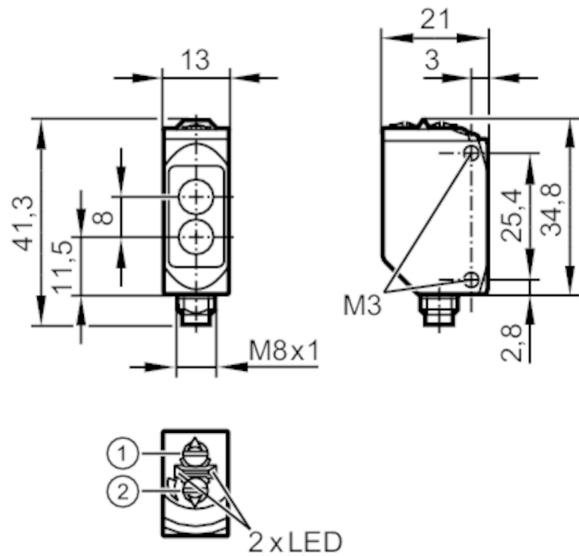




Reflexní světelná závora

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Cítlivost potenciometru



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	12; ((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

Dosah na odrazku [m]	0,05...5; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
----------------------	---



Reflexní světelná závora

O6P-FPKG/AS/4P

Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	150	
Rozměry světelné skvrny	při maximálním dosahu	
Polarizační filtr k dispozici	ano	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	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	422
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]	681	
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 světelná závora

O6P-FPKG/AS/4P

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



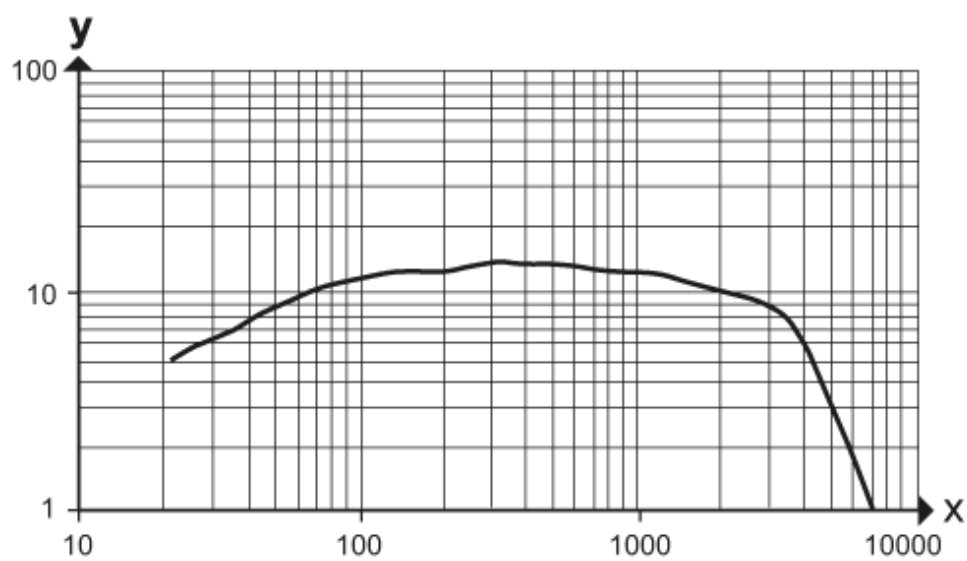
Připojení



4 OUT / IO-Link

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonnostní rezervy