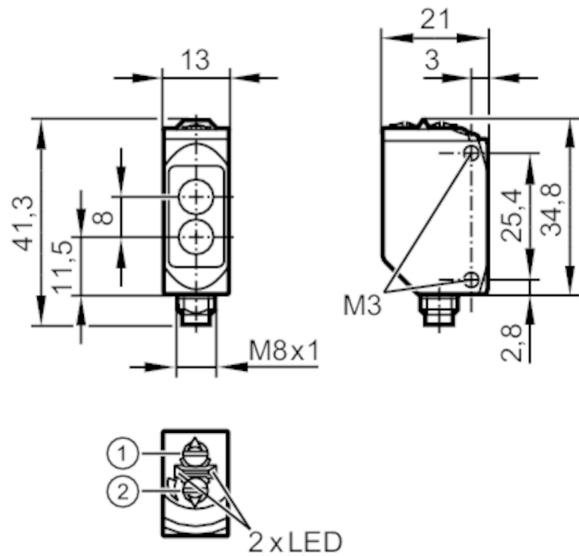


O6P307



Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost 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	NPN
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-FNKG/AS/4P

Nastavitelný rozsah	ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]	150
Rozměry světelné skvrny	při maximálním dosahu
Polarizační filtr 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]		908
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E001

Mechanická data

Hmotnost [g]	35,9
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 světelná závora

O6P-FNKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy