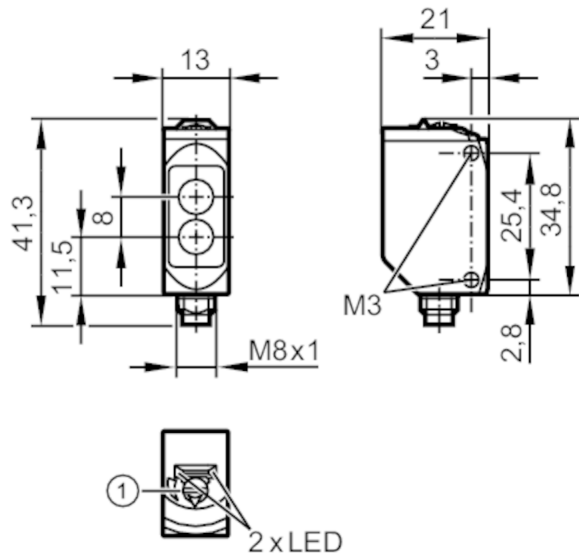


O6P310



Reflexní světelná závora

O6P-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	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		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

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



Reflexní světelná závora

O6P-CPKG/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]	1147
Certifikát UL	Číslo schválení UL E009

Mechanická data

Hmotnost [g]	31,7
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	41,3 x 13 x 21
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU
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

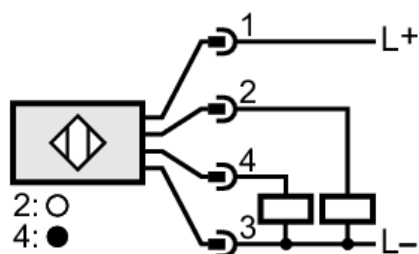
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Reflexní světelná závora

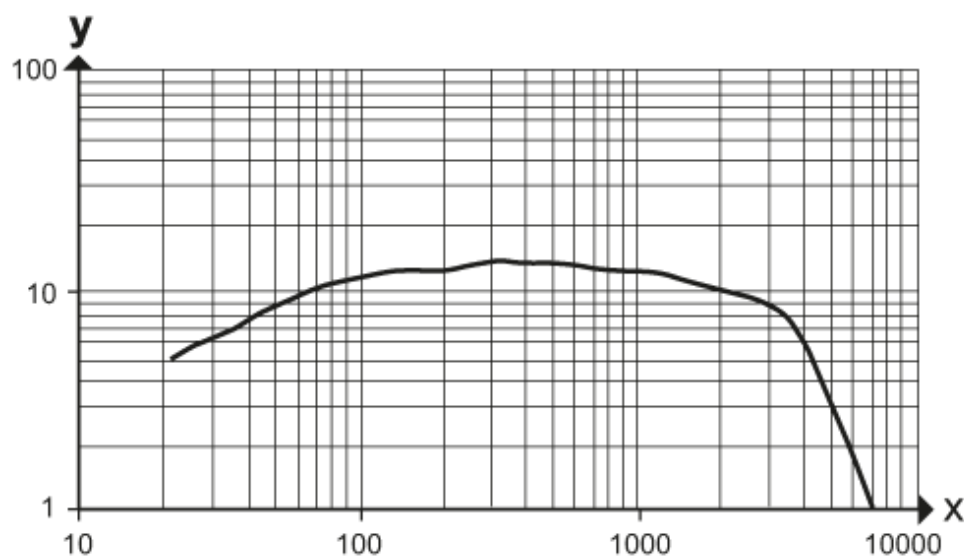
O6P-CPKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy