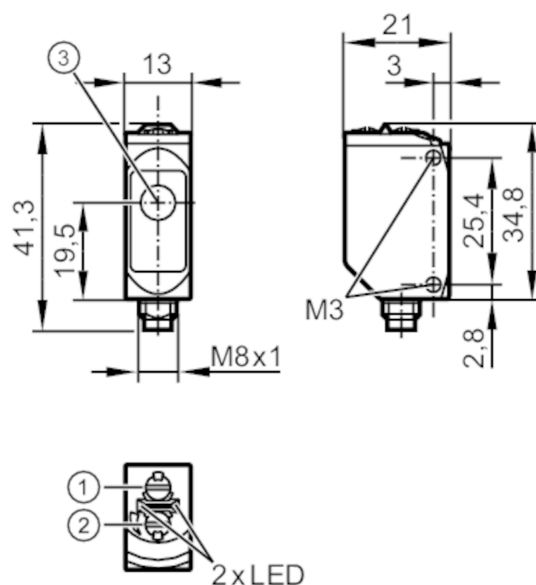


Jednocestná světelná závora - přijímač

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru
3: Dopad světla



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Funkční princip	Jednocestná světelná závora
Aplikace	vhodné pro použití v průmyslu obráběcích strojů

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	7; ((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

Vysílač / přijímač	Přijímač
--------------------	----------



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6E-FNKG/AS/4P

Snímací vzdálenost	[m]	< 10
Nastavitelný rozsah		ano

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...60
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	970
Certifikát UL	Číslo schválení UL	E010

Mechanická data

Hmotnost	[g]	34,4
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: FKM
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

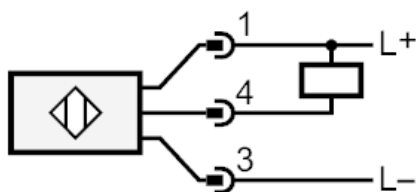
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Jednocestná světelná závora - přijímač

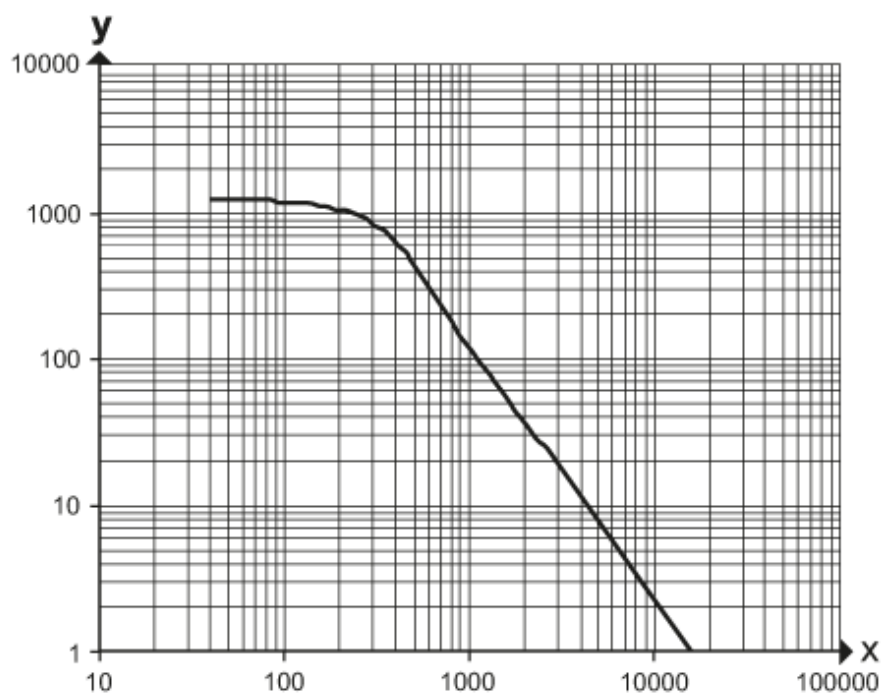
O6E-FNKG/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy