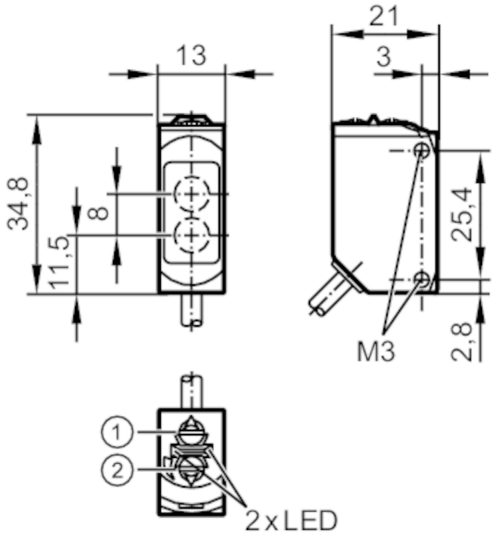
O6P403

Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/5M



1 Spínač výstupní funkce
2 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
Aplikace		vhodné pro použití v průmyslu obráběcích strojů
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 dálka	[nm]	633
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (přepojitený)
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

O6P403

Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/5M

Měřící oblast			
Dosah na odrazku	[m]	0,05...5; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)	
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...60	
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	895	
Certifikát UL		Číslo schválení UL	E018
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	133,6	
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	

O6P403

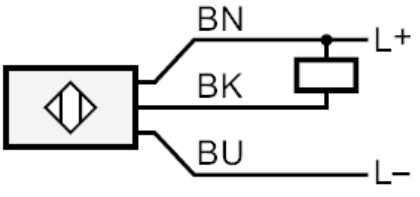
Reflexní světelná závora

O6P-FNKG/5M

Elektrické připojení

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

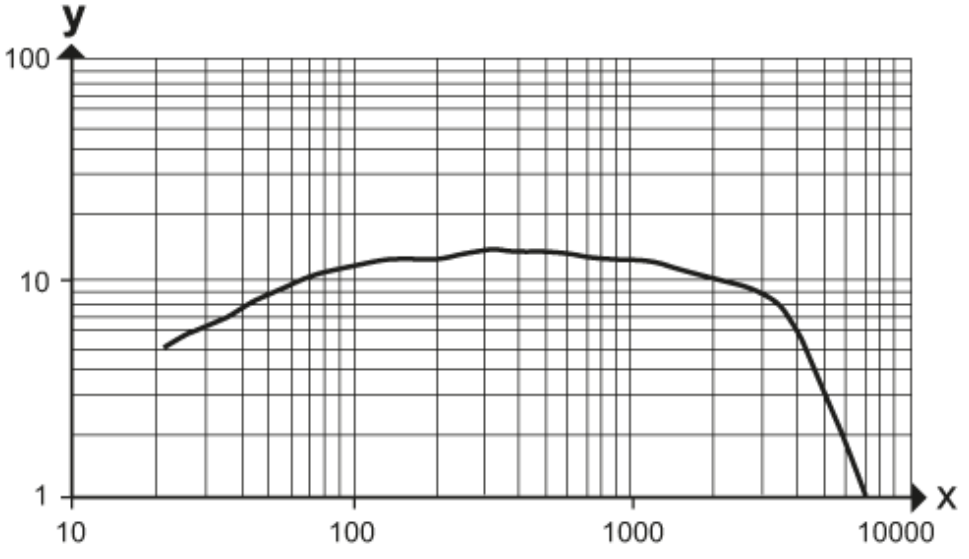
Připojení



	Barvy vodičů :
BN =	hnědá
BK =	černá
BU =	modrá

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy