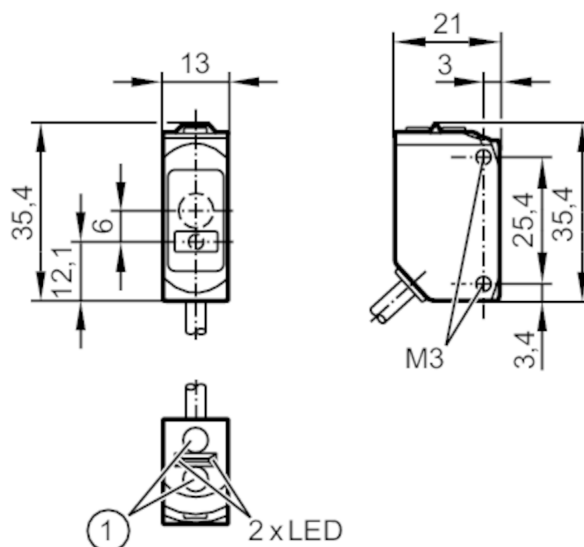


Reflexní světelná závora

O6PLFNKG



- 1 Programovací tlačítka
přijímač ve vrchní optice, vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Funkční princip	Reflexní světelná závora
-----------------	--------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	650

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
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [m]	0,075...8; (Prizmatická odrazka 50 x 50 mm E20722)
Max. průměr světelné skvrny [mm]	17



Reflexní světelná závora

O6PLFNKG

Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu	
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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	
	stav zařízení	4	
	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	525	
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]	-10...60		
Krytí	IP 65; IP 67		
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2		
Laserová ochranná třída	1		
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo	
	laserová třída:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.	
MTTF [let]	636		
Mechanická data			
Hmotnost [g]	60,7		
Pouzdro	Kvádrové		
Rozměry [mm]	35,4 x 13 x 21		
Materiály	pouzdro: ABS; PPSU; Těsnění: EPDM		
Materiál optické čočky	PMMA		
Přizpůsobení čočky	stranová optika		
Utahovací moment [Nm]	0,5; (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		

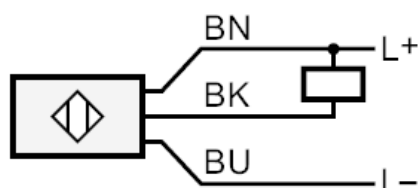
Reflexní světelná závora

O6PLFNKG

Elektrické připojení

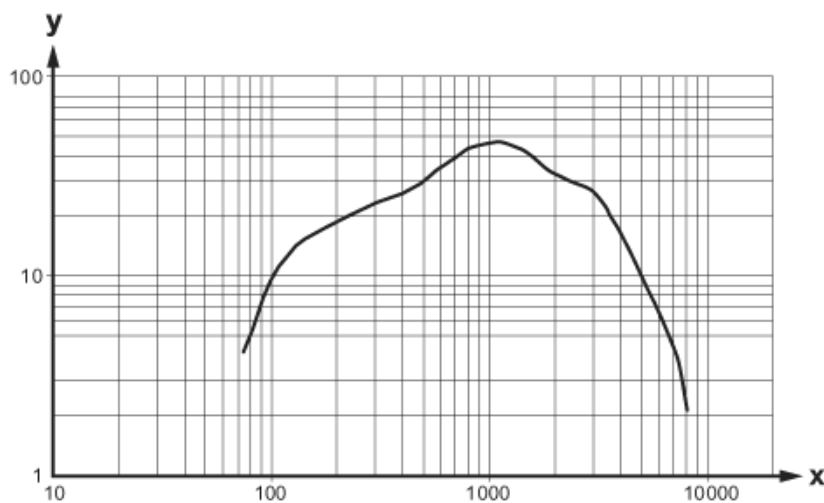
Kabel: 2 m, PUR, černá, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Připojení



BK OUT / IO-Link
Barvy vodičů :
BN = hnědá
BK = černá
BU = modrá

diagramy a grafy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor