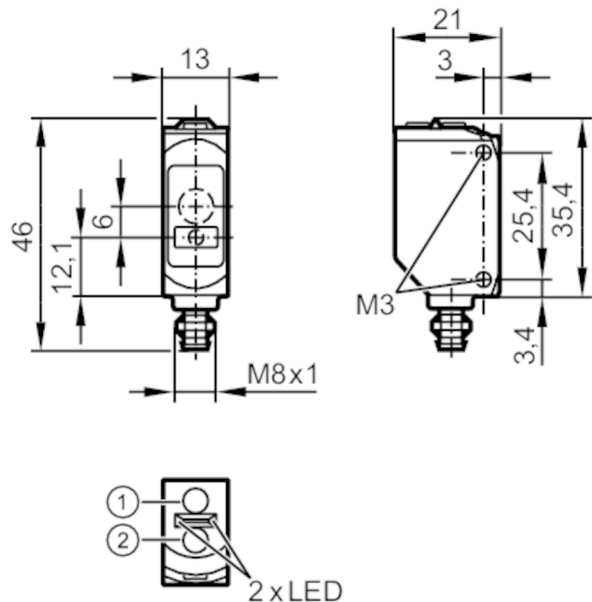


O6P702



Reflexní světelná závora

O6PLFPKG/AS/4P



- 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		PNP
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)
--------------------	-----	--



Reflexní světelná závora

O6PLFPKG/AS/4P

Max. průměr světelné skvrny [mm]	17
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	
Profil	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]	19,3	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	46 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

Reflexní světelná závora

O6PLFPKG/AS/4P

Obsah balení

1 ks

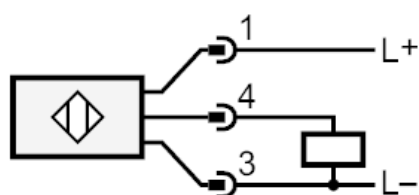
Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8

Elektrické připojení - zástrčka



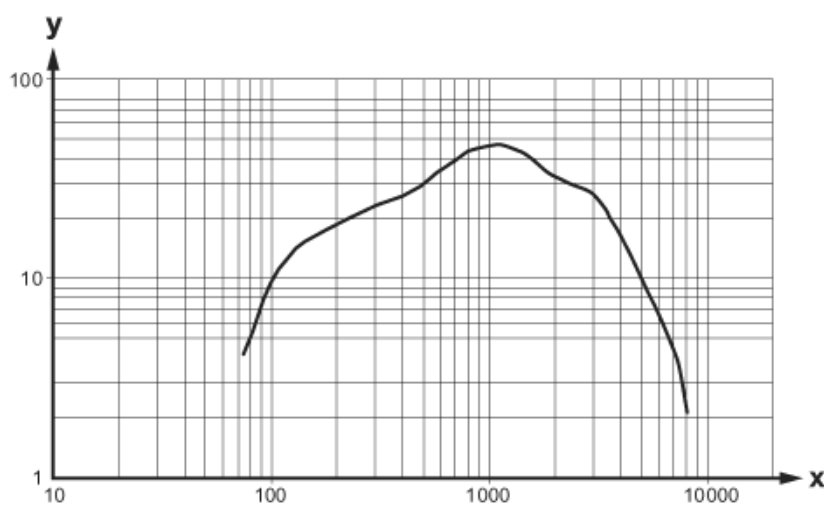
Připojení



4

OUT / IO-Link

diagramy a grafy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor