



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6ELFNKG



- 1 Dopad světla
2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Funkční princip	Jednocestná světelná závora
-----------------	-----------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	13; (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

Vysílač / přijímač	Přijímač
Snímací vzdálenost [m]	15
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]	7; (15 m)



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6ELFNKG

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	524
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-10...60	
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	1168	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	60,1	
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	

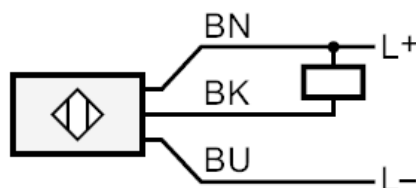
Jednocestná světelná závora - přijímač

O6ELFNKG

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