

Měření světelné mřížky

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



- | | |
|---|-------------|
| | vysílač |
| 1 | LED zelená |
| 2 | LED červená |
| | Přijímač |
| 3 | LED zelená |
| 4 | LED žlutá |
| 5 | LED červená |



Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Krytí	IP 65; IP 67

Elektrická data

Provozní napětí [V]	19,2...28,8 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Měření světelné mřížky

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Max. přípravná zpožďovací doba	[ms]	300
Druh světla		Infračervené světlo
Vlnová délka	[nm]	880
Přijímač		
Proudový odběr	[mA]	85
Vysílač		
Proudový odběr	[mA]	15
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Po digitálních výstupů		1
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	16
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Počet paprsků		60
Výška snímacího pole	[mm]	590
Šířka snímacího pole (nízká intenzita světla)	[m]	0...2
Šířka snímacího pole (vysoká intenzita světla)	[m]	1...10
Vzdálenost mezi paprsky	[mm]	10
Software / programování		
Parametrizační možnost		hystereze / okénko; druhý spínací bod; Zpoždění při zapnutí a vypnutí; operace zapnutí; Teach funkce; Spínání na světlo/tmu
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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mód SIO		ano
Potřebná třída Masterport		A
Min. doba procesního cyklu	[ms]	10
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	
	procesní hodnota	délka bitu 80
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	2



Měření světelné mřížky

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1400
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...55
Skladovací teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 65; IP 67
Max. odolnost vnějšímu světlu	[klx]	10

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída A
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	135

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	2
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	663 x 30 x 28
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L	[mm]	663

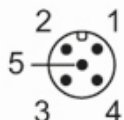
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	vysílač	2 LED
	Přijímač	3 LED

Příslušenství	
Dodané položky	Montážní úhelník: 2
	Montážní hranolek pro drážky: 2
	matice

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Přijímač

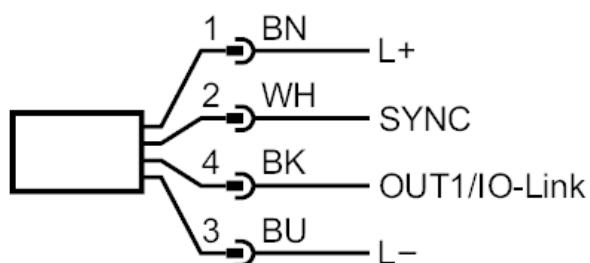
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Měření světelné mřížky

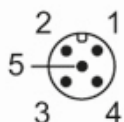
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Připojení



Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

