

OYA0510-02-4-60-P-1

Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).





Bezpečnostní světelné mříže

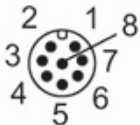
OYA0510-02-4-60-P-1

Vlastnosti výrobku		
Druh světla	Infračervené světlo	
Elektrické provedení	PNP	
Krytí	IP 65	
Oblast nasazení		
Bezpečnostní funkce	Zamezení přístupu - ochrana těla	
Elektrická data		
Tolerance provozního napětí	[%]	20
Provozní napětí	[V]	24 DC
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	< 10
Druh světla	Infračervené světlo	
Vlnová délka	[nm]	950
Přijímač		
Proudový odběr	[mA]	250
Vysílač		
Proudový odběr	[mA]	125
Výstupy		
Elektrické provedení	PNP	
Počet OSSD výstupů	2	
Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup	[mA]	500; (24 V)
Ochrana proti zkratu	ano	
Měřicí oblast		
Výška ochranného pásma	[mm]	510
Počet paprsků		2
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	8...30
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	18...60
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	7
Okolní podmínky		
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	-10...55
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	95
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 61496-1	
Odolnost vůči rázům	IEC 61496-1	
Odolnost proti vibracím	IEC 61496-1	



Bezpečnostní světelné mříže

OYA0510-02-4-60-P-1

Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
ESPE typ (IEC 61496-1)		4
Splňuje požadavky		ISO 13849-1: 2015 kategorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Životnost TM (Mission Time) [h]		175200
PFH [1/h]		7,5E-09
Mechanická data		
Hmotnost [g]		5060
Rozměry [mm]		736 x 50 x 60
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L [mm]		736
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	vysílač	4 x LED
	Přijímač	6 x LED
	Přijímač	LC displej
Příslušenství		
Dodané položky		Montážní úhelník: 4
		Montážní hranolek pro drážky: 4
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení - Přijímač		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m; při průřezu žil 1 mm²		
		

Bezpečnostní světelné mříže

OYA0510-02-4-60-P-1

Připojení



Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

