

Barrage immatériel de sécurité

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



- T émetteur
- R récepteur
- 1 LED jaune
- 2 LED rouge
- 3 Affichage LED à 7 segments
- 4 LED vert
- 5 LED jaune
- 6 LED rouge
- 7 Affichage LCD à 7 segments
- 8 LED vert



Caractéristiques du produit

Type de lumière

lumière infrarouge



Barrage immatériel de sécurité

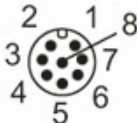
OYA0910-14-4-05-P-1-B

Technologie	PNP	
Indice de protection	IP 65	
Application		
Fonction de protection	protection de zone pour les doigts	
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	20
Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 18
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	950
Récepteur		
Consommation	[mA]	125
Émetteur		
Consommation	[mA]	83
Sorties		
Technologie	PNP	
Nombre des sorties OSSD	2	
Courant max. par sortie OSSD	[mA]	500; (24 V)
Protection courts-circuits	oui	
Zone de détection		
Hauteur de protection	[mm]	910
Résolution (capacité de détection d)	[mm]	14
Largeur de protection (puissance lumineuse basse)	[m]	0...3
Largeur de protection (haute puissance lumineuse)	[m]	0...5
Blanking flottant (floating blanking)	oui	
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	15,5
Conditions d'utilisation		
Applications	classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries	
Température ambiante	[°C]	0...55
Humidité relative de l'air max.	[%]	95
Indice de protection	IP 65	
Tests / homologations		
CEM	IEC 61496-1	
Tenue aux chocs	IEC 61496-1	
Tenue aux vibrations	IEC 61496-1	



Barrage immatériel de sécurité

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Classification de sécurité		
Type ESPE (CEI 61496-1)	4	
Conforme aux exigences	ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,8E-08
Données mécaniques		
Poids	[g]	5070
Dimensions	[mm]	1011 x 35 x 45
Matières	boîtier: aluminium; vitre avant: PC	
Longueur L	[mm]	1011
Afficheurs / éléments de service		
Indication	émetteur	3 x LED
	émetteur	Affichage LCD à 7 segments
	récepteur	3 x LED
	récepteur	Affichage LCD à 7 segments
Accessoires		
Fourniture	équerre de montage: 4	
	adaptateurs de montage: 4	
	vis	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique - récepteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m; pour une section transversale de 0,34 mm²		
		

Barrage immatériel de sécurité

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

