

OYA0160-14-4-05-P-1-B

[illegible]

- | | |
|---|----------------------------|
| 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 |



Type de lumière

lumière infrarouge



Barrage immatériel de sécurité

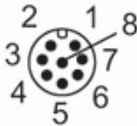
OYA0160-14-4-05-P-1-B

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]	160	
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]	6	
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

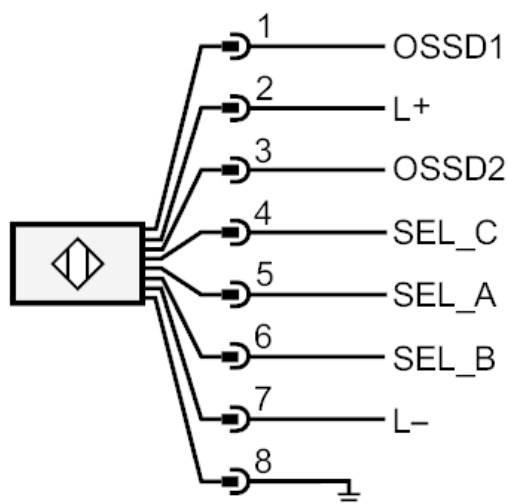
OYA0160-14-4-05-P-1-B

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]	1E-08
Données mécaniques		
Poids	[g]	3360
Dimensions	[mm]	261 x 35 x 45
Matières	boîtier: aluminium; vitre avant: PC	
Longueur L	[mm]	261
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

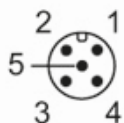
OYA0160-14-4-05-P-1-B

Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

