



Barrière de mesure

OYA2090-210-0-10-C-3-IO



- 1 émetteur
- 2 LED vert
- 3 LED rouge
- 4 récepteur
- 5 LED vert
- 6 LED jaune
- 7 LED rouge



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière infrarouge
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Indice de protection	IP 65; IP 67

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	19,2...28,8 DC
Classe de protection		III



Barrière de mesure

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	300
Type de lumière	lumière infrarouge
Longueur d'onde [nm]	880
Récepteur	
Consommation [mA]	100
Émetteur	
Consommation [mA]	15
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Sorties	
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant max. par sortie [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	11
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Nombre de faisceaux	210
Hauteur du champ de détection [mm]	2090
Largeur du champ de détection (puissance lumineuse basse) [m]	0...2
Largeur du champ de détection (haute puissance lumineuse) [m]	1...10
Distance des faisceaux [mm]	10
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; deuxième point de commutation; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; éclaircissement / obscurcissement
Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profils	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mode SIO	oui
Type de port maître requis	A



Barrière de mesure

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Temps de cycle de process min.	[ms]	10
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	80
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1403
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...55
Température de stockage	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 67
Résistance max. de la lumière parasite	[klx]	10

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe A
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
MTTF	[Années]	46

Données mécaniques

Poids	[g]	6,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	2163 x 30 x 28
Matières		boîtier: aluminium; vitre avant: PC
Longueur L	[mm]	2163

Afficheurs / éléments de service

Indication	émetteur	2 LED
	récepteur	3 LED

Accessoires

Fourniture	équerre de montage: 3
	adaptateurs de montage: 3
	Ecrous

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Barrière de mesure

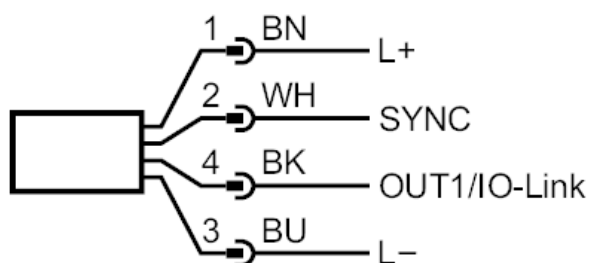
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Raccordement électrique - récepteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

