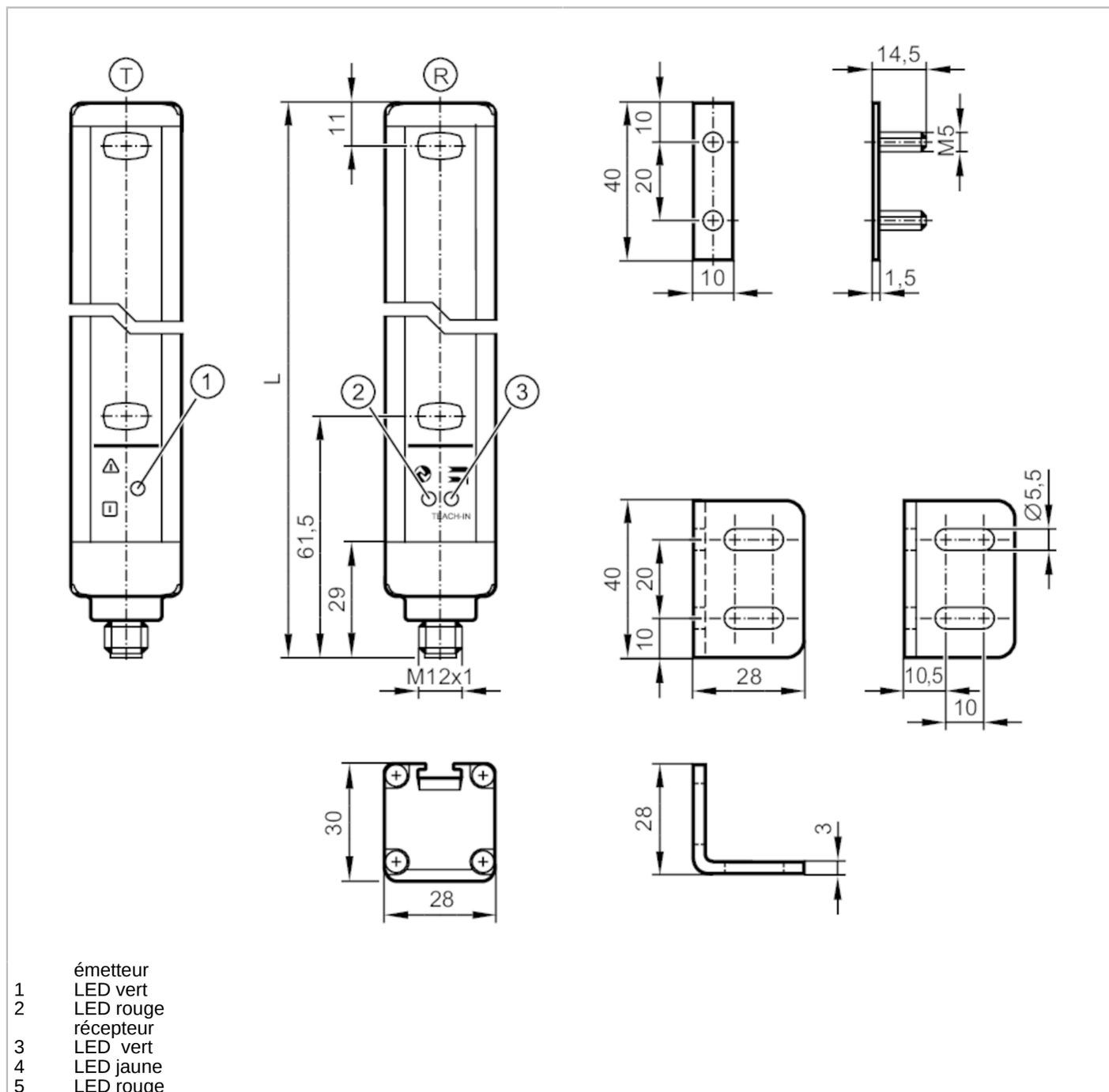


# OY5100



## Barrière de mesure

OYA0140-15-0-10-C-3-IO



- 1 émetteur
- 2 LED vert
- 3 récepteur
- 4 LED vert
- 5 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

OYA0140-15-0-10-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
<b>Récepteur</b>		
Consommation [mA]		85
<b>Émetteur</b>		
Consommation [mA]		15
<b>Entrées/sorties</b>		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1
<b>Sorties</b>		
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]		16
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
<b>Zone de détection</b>		
Nombre de faisceaux		15
Hauteur du champ de détection [mm]		140
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
<b>Logiciel / programmation</b>		
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; deuxième point de commutation; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; éclaircissement / obscurcissement
<b>Interfaces</b>		
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

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

Temps de cycle de process min. [ms]	10	
Données process IO-Link (cyclique)	<b>Fonction</b>	<b>longueur en bits</b>
	valeur process	80
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1399
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]	389	

## Données mécaniques

Poids [g]	1079,1	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	213 x 28 x 30	
Matières	boîtier: aluminium; vitre avant: PC	
Longueur L [mm]	213	

## Afficheurs / éléments de service

Indication	émetteur	2 LED
	récepteur	3 LED

## Accessoires

Fourniture	équerre de montage: 2	
	adaptateurs de montage: 2	
	Echrous	

## Remarques

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



## Barrière de mesure

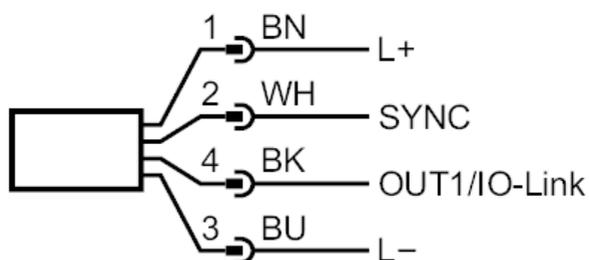
OYA0140-15-0-10-C-3-IO

### Raccordement électrique - récepteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

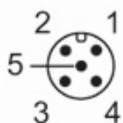


### Raccordement



### Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

