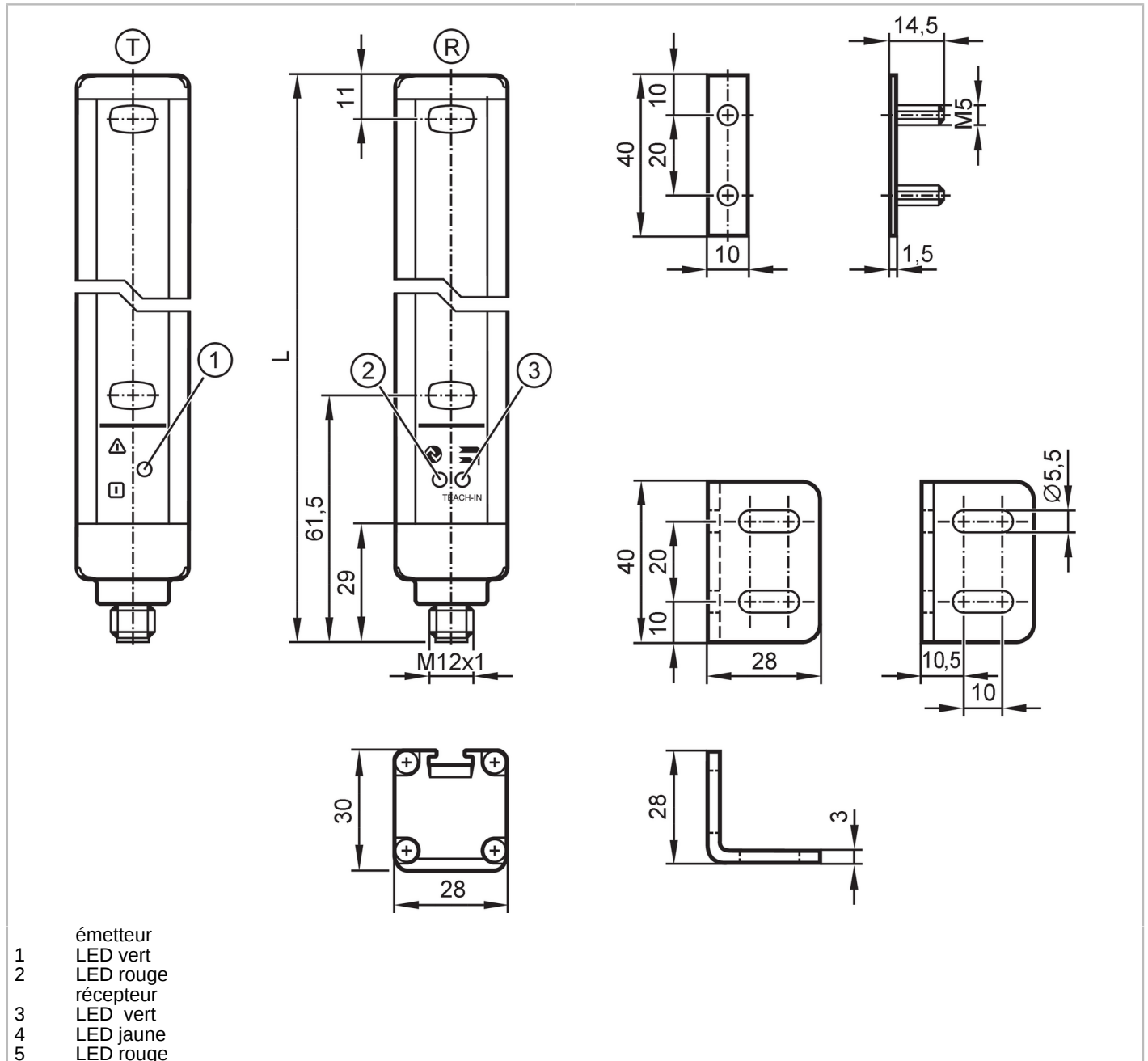


OY5103



Barrière de mesure

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière infrarouge
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Indice de protection	IP 65; IP 67
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	19,2...28,8 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui



Barrière de mesure

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Retard à la disponibilité max.	[ms]	300
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	880
Récepteur		
Consommation	[mA]	85
Émetteur		
Consommation	[mA]	15
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 1
Sorties		
Technologie		PNP/NPN; (paramétrage)
Nombre des sorties numériques		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
Zone de détection		
Nombre de faisceaux		60
Hauteur du champ de détection	[mm]	590
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	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A



Barrière de mesure

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Temps de cycle de process min. [ms]	10,4	
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	1400
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]	135	

Données mécaniques

Poids [g]	2	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	663 x 30 x 28	
Matières	boîtier: aluminium; vitre avant: PC	
Longueur L [mm]	663	

Afficheurs / éléments de service

Indication	émetteur	2 LED
	récepteur	3 LED

Accessoires

Fourniture	équerre de montage: 2	
	adaptateurs de montage: 2	
	Ecrus	

Remarques

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

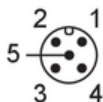


Barrière de mesure

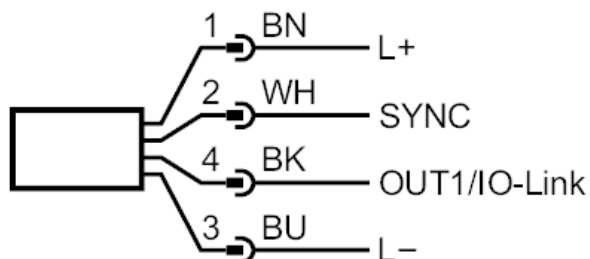
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Raccordement électrique - récepteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

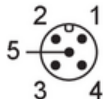


Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

