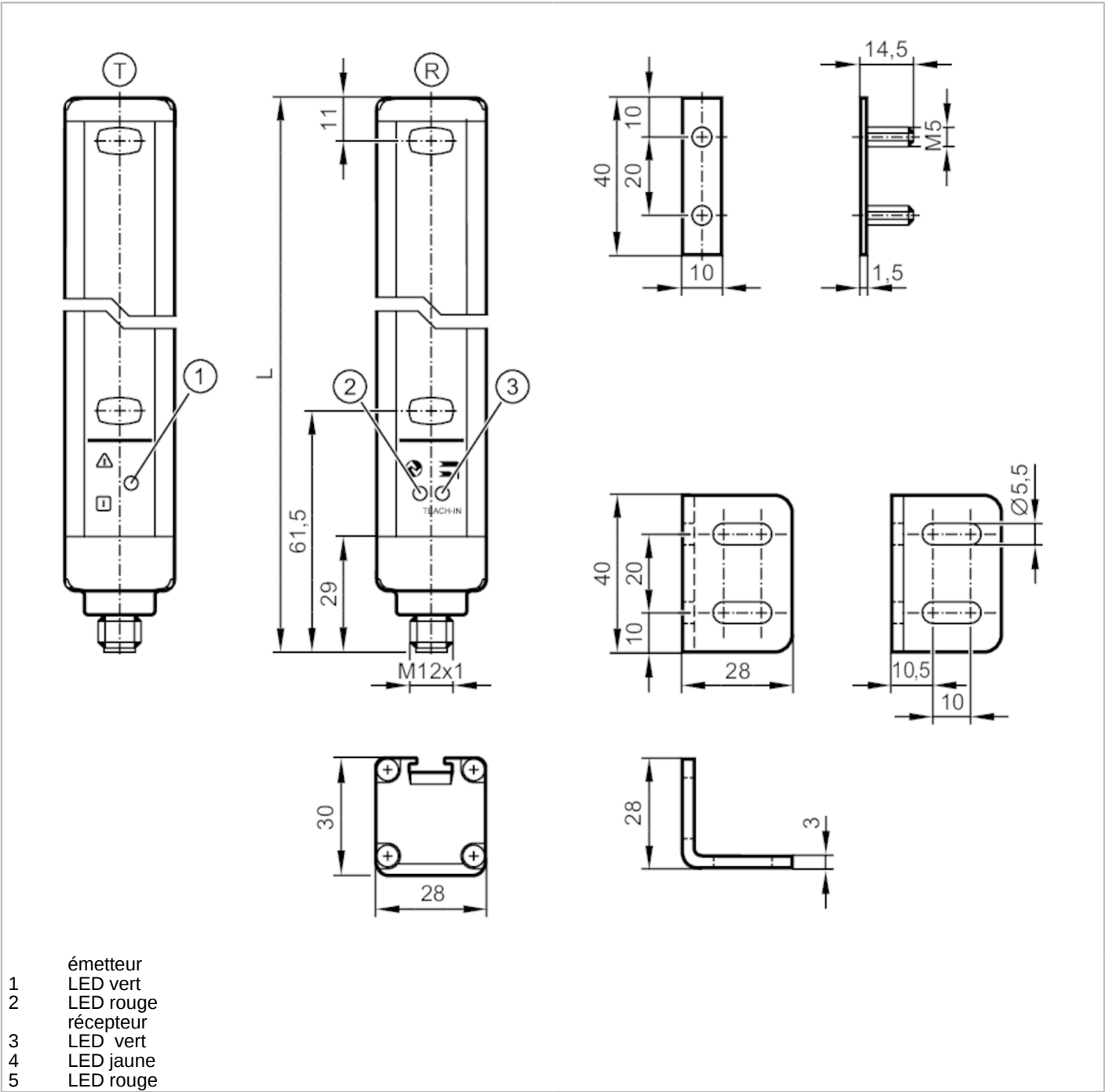




Barrière de mesure

OYA2540-255-0-10-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)
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



Barrière de mesure

OYA2540-255-0-10-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]		110
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]		10
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Nombre de faisceaux		255
Hauteur du champ de détection [mm]		2540
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



Barrière de mesure

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

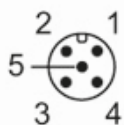
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	10,4	
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	80
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1404
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]	37
Données mécaniques		
Poids	[g]	7,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	2613 x 30 x 28
Matières		boîtier: aluminium; vitre avant: PC
Longueur L	[mm]	2613
Afficheurs / éléments de service		
Indication	émetteur	2 LED
	récepteur	3 LED
Accessoires		
Fourniture	équerre de montage: 3	
	adaptateurs de montage: 3	
	Echrous	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Barrière de mesure

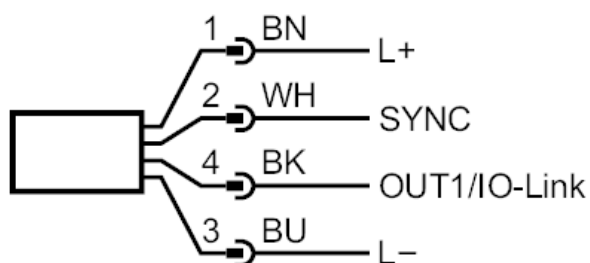
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Raccordement électrique - récepteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

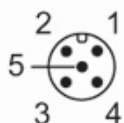


Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

