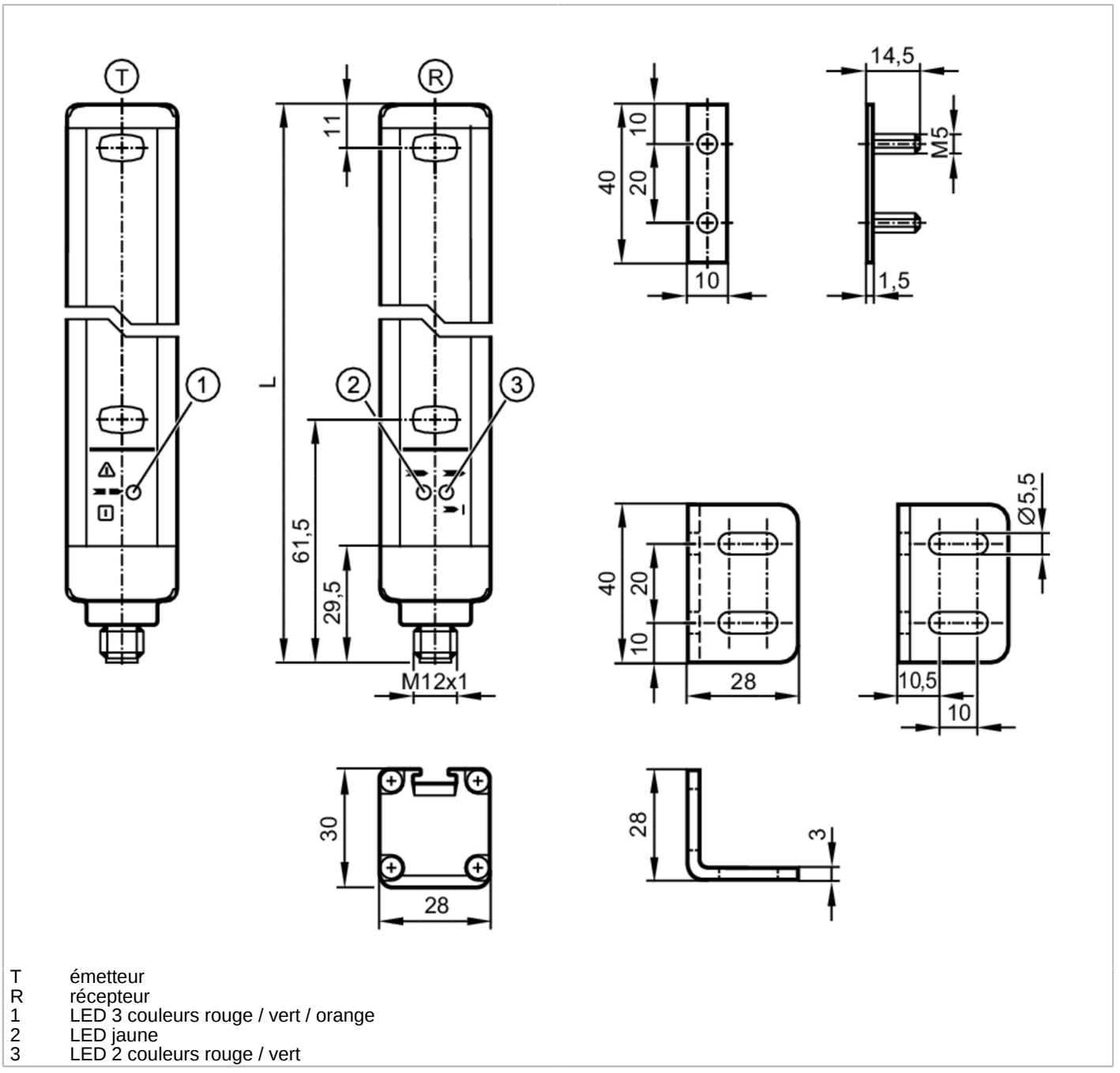
OY105S

Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-90-4-12-P-1

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



T émetteur
R récepteur
1 LED 3 couleurs rouge / vert / orange
2 LED jaune
3 LED 2 couleurs rouge / vert

Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière infrarouge
Technologie	PNP
Indice de protection	IP 65; IP 67
Application	
Fonction de protection	protection de zone pour le corps ou des parties du corps

OY105S

Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-90-4-12-P-1

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]	< 2	
Type de lumière		lumière infrarouge	
Longueur d'onde	[nm]	950	
Récepteur			
Consommation	[mA]	83	
Émetteur			
Consommation	[mA]	42	
Sorties			
Technologie		PNP	
Nombre des sorties OSSD		2	
Courant max. par sortie OSSD	[mA]	400; (24 V)	
Protection courts-circuits		oui	
Zone de détection			
Hauteur de protection	[mm]	760	
Résolution (capacité de détection d)	[mm]	90	
Largeur de protection (puissance lumineuse basse)	[m]	0...4	
Largeur de protection (haute puissance lumineuse)	[m]	3...12	
Temps de réponse			
Temps de réponse	[ms]	4,5	
Conditions d'utilisation			
Applications		classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries	
Température ambiante	[°C]	-10...55	
Température de stockage	[°C]	-20...70	
Humidité relative de l'air max.	[%]	95	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		IEC 61496-1	
Tenue aux chocs		IEC 61496-1	
Tenue aux vibrations		IEC 61496-1	
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	

OY105S

Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-90-4-12-P-1

Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	8,3E-09

Données mécaniques

Poids	[g]	3066
Dimensions	[mm]	813 x 28 x 30
Matières		boîtier: aluminium; vitre avant: PC
Longueur L	[mm]	813

Afficheurs / éléments de service

Indication	émetteur	1 x LED
	récepteur	2 x LED

Accessoires

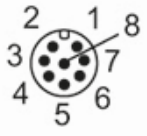
Fourniture	équerre de montage: 4
	adaptateurs de montage: 4
	Ecrous

Remarques

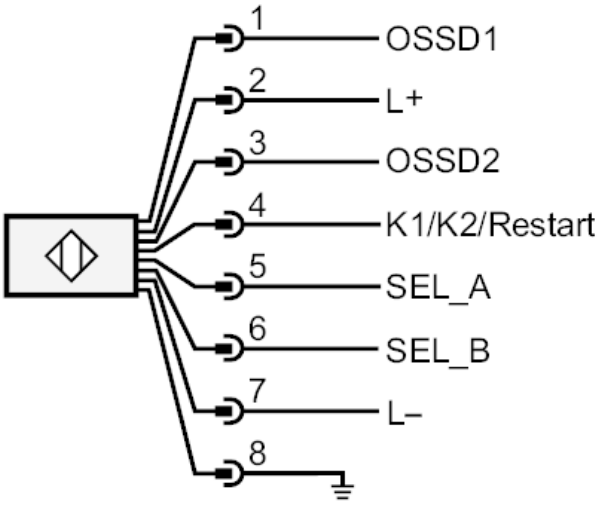
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - récepteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m; pour une section transversale de 0,34 mm²



Raccordement



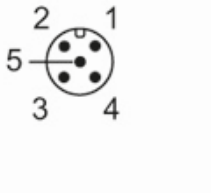
OY105S

Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-90-4-12-P-1

Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

