

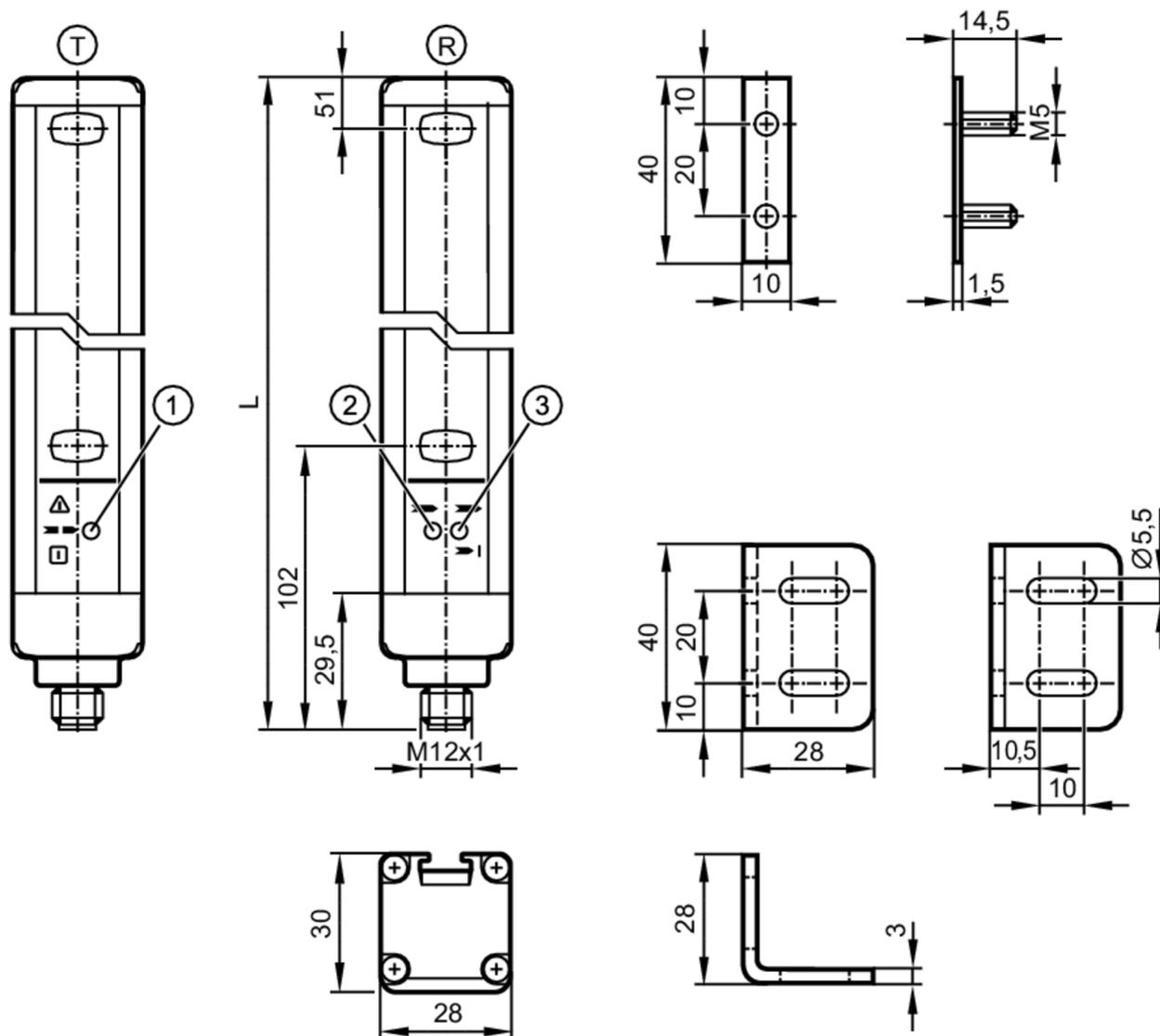
OY121S



Barrière de sécurité multifaisceau

OYA0810-03-4-20-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 2 couleurs jaune / bleu
- 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
------------------------	----------------------------------



Barrière de sécurité multifaisceau

OYA0810-03-4-20-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] 810
Nombre de faisceaux	3
Largeur de protection (puissance lumineuse basse)	[m] 0...10
Largeur de protection (haute puissance lumineuse)	[m] 3...20
Temps de réponse	
Temps de réponse	[ms] 2,5
Conditions d'utilisation	
Applications	classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries
Température ambiante	[°C] -10...55
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
Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h] 175200
PFH	[1/h] 1,0E-08

OY121S



Barrière de sécurité multifaisceau

OYA0810-03-4-20-P-1

Données mécaniques	
Poids [g]	3205
Dimensions [mm]	953 x 28 x 30
Matières	boîtier: aluminium; vitre avant: PC
Longueur L [mm]	953

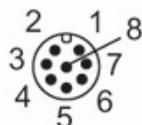
Afficheurs / éléments de service	
Indication	LED, jaune
	LED, vert
	LED, rouge
	LED, bleu
	LED, orange

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

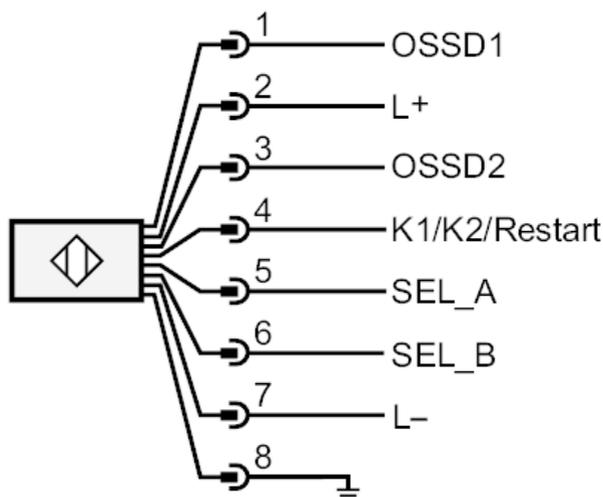
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - récepteur

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



Raccordement



OY121S



Barrière de sécurité multifaisceau

OYA0810-03-4-20-P-1

Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

