



Marque de commande

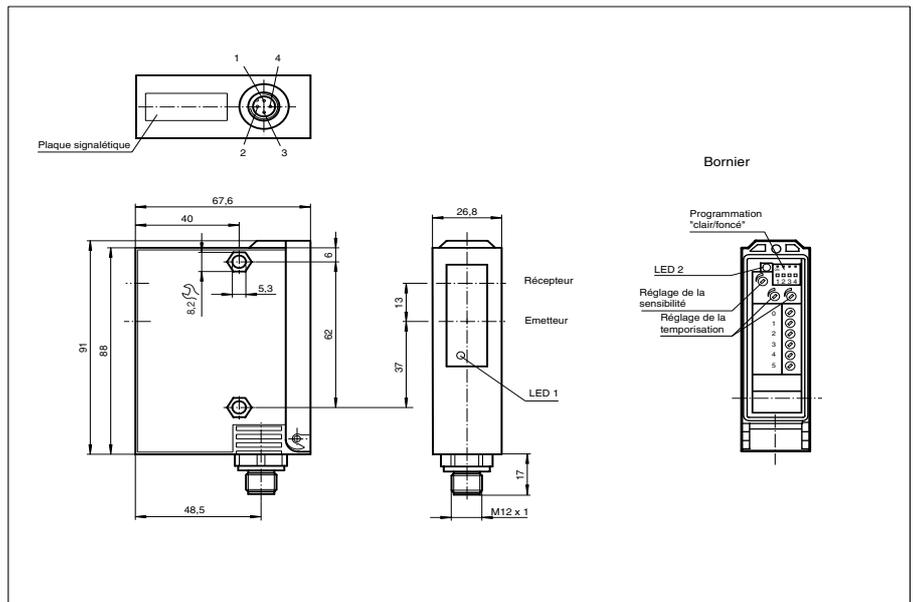
RL24-8-H-80/47/92

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec connecteur métallique M12, 4 broches

Caractéristiques

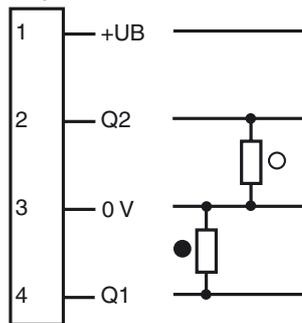
- Domaine de détection 80 mm
- Boîtier robuste en matière plastique
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Indication et sortie réserve de fonction
- 4 fonctions de temporisation programmables

Dimensions



Raccordement électrique

Option : /47



○ = commutation "claire"

● = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	20 ... 80 mm
Domaine de détection min.	20 ... 80 mm
Domaine de détection max.	20 ... 90 mm
Emetteur de lumière	LED
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 10 %
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	CSA
Elimination de l'arrière-plan	à partir de 90 mm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 5 mm pour un domaine de détection 300 m
Angle total du faisceau	env. 1,4 °
Limite de la lumière ambiante	100000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaunes (sur la face avant et dans le bornier) : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante
Critères de choix	programmation "clair/foncé", fonctions de temporisation
Critères de choix	2 potentiomètres pour fonctions de temporisation
Critères de choix	1 potentiomètre pour le réglage de la sensibilité

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	55 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable	
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	250 Hz
Temps d'action		2 ms
Fonction de temporisation	GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s	

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	GF17
Sortie optique	verre
Masse	100 g

Courbes/Diagrammes

