



Marque de commande

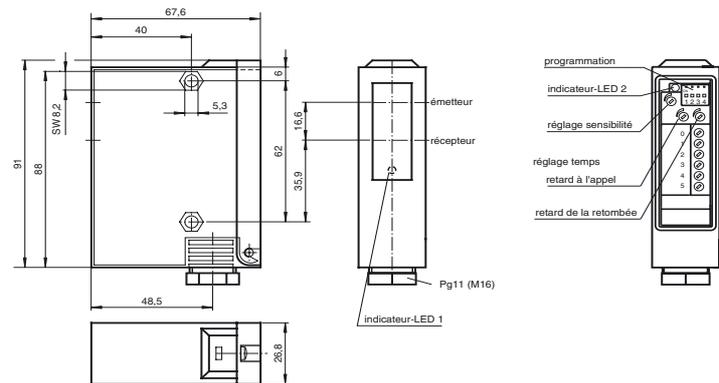
RL24-54/49/76a/106/116

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant
avec bornier de raccordement

Caractéristiques

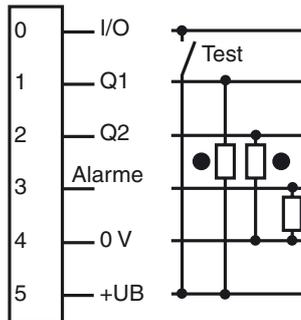
- Domaine de détection jusqu'à 10 m
- Boîtier robuste en matière plastique
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Indication et sortie réserve de fonction
- 4 fonctions de temporisation programmables
- Tension d'emploi 10 ... 30 V C.C. ou 12 ... 240 V C.A./C.C.

Dimensions



Raccordement électrique

Option : RL24 /49/76a



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 6000 mm
Distance du réflecteur	0 ... 6000 mm
Domaine de détection limite	10 m (avec réflecteur C110-2)
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	CSA
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 150 mm pour un domaine de détection 6000 mm
Angle total du faisceau	env. 1,4 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Eléments 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	24 V C.C. \pm 20 %
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	100 mA

Entrée

Entrée test	inhibition de l'émetteur pour $+U_B$
-------------	--------------------------------------

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 NPN, 1 PNP, synchronisées, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Temps d'action	0,5 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
--------	--------------

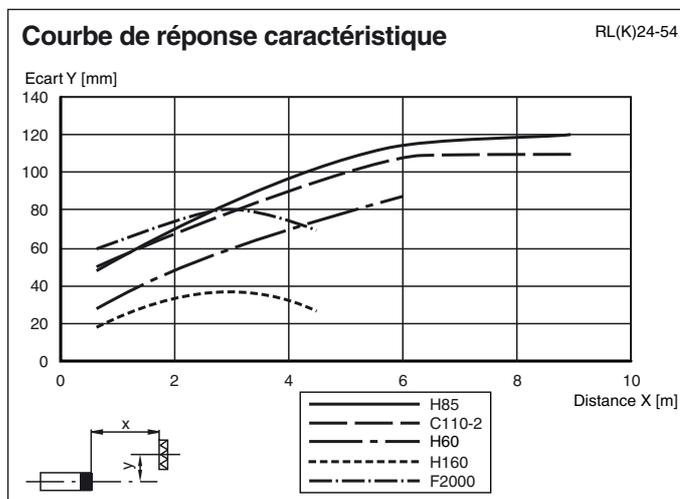
Conditions environnementales

Température ambiante	-35 ... 55 °C (238 ... 328 K) , avec sortie optique chauffée
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

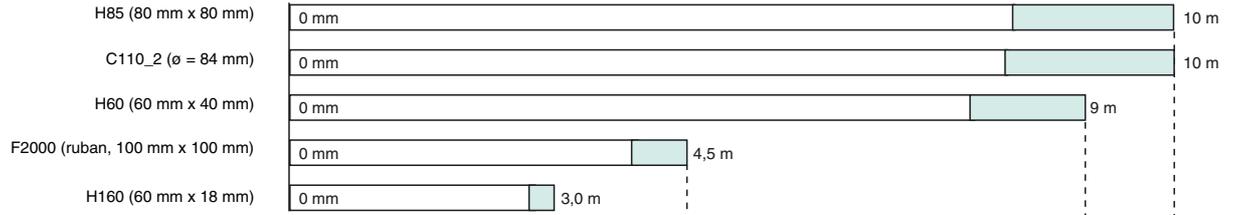
Mode de protection	IP65
Raccordement	bornier de raccordement
Matériau	
Boîtier	GF17
Sortie optique	verre
Masse	100 g

Courbes/



Intensité relative de la lumière reçue

Type de réflecteur :



Réserve de fonction > 3
 Réserve de fonction < 3

