

RL.25-55/...

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

RL.25-55/...

avec bornier de raccordement

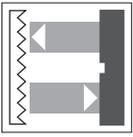


- ◆ Domaine de détection jusqu'à 8 m, en option 14 m
- ◆ Boîtier compact
- ◆ Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- ◆ Indication et sortie réserve de fonction
- ◆ Entrée test
- ◆ Commutation "clair/foncé"
- ◆ AS-Interface

Série
25

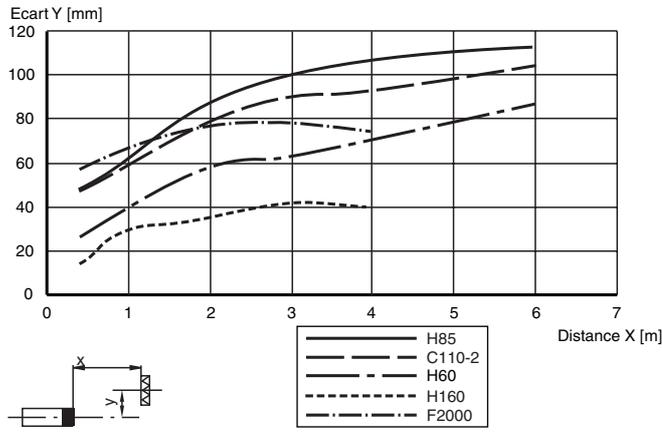
Pour les connecteurs de liaison, réflecteurs, supports de montage, etc. voir chapitre "Accessoires".

Référence		RL25-55/47/116	RL25-55/49/116	RLK25-55/116	RLK25-55/35/116	RL25-55/35/47/116	RL25-55/35/49/116	RL25-55-AS-I	RL25-55-AS-1/35
Domaine de détection d'emploi	0 ... 4000 mm	◆	◆	◆				◆	
	0 ... 8000 mm				◆	◆	◆		◆
Domaine de détection limite	14 m (avec réflecteur C110-2)				◆	◆	◆		◆
	8 m (avec réflecteur C110-2)	◆	◆	◆				◆	
Distance du réflecteur	0 ... 4000 mm	◆	◆	◆				◆	
	400 ... 8000 mm				◆	◆	◆		◆
Type de lumière	rouge, lumière modulée	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Emetteur de lumière	LED	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Angle total du faisceau	env. 2 °	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Diamètre de la tache lumineuse	env. 100 mm pour une distance de 4000 mm	◆	◆	◆				◆	
	env. 250 mm pour une distance de 10 m				◆	◆	◆		◆
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Agréments	CE	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
ETATS-UNIS	UL	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Canada	CSA	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Conformité aux normes	EN 60947-5-2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Visual. état de commutation	LED verte : allumée si le faisceau est libre, clignote si la réserve de fonction est insuffisante	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Critères de choix	Réglage de la sensibilité	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Critères de choix	commutation "clair/foncé"	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Tension d'emploi	provenant de la boucle AS-Interface							◆	◆
	10 ... 30 V C.C.	◆	◆			◆	◆		
	12 ... 240 V C.A./C.C.			◆	◆				
Ondulation	10 %	◆	◆			◆	◆		
Consommation à vide	40 mA	◆	◆			◆	◆	◆	◆
Consommation en puissance	3 VA			◆	◆				
Sortie signal	AS-Interface							◆	◆
	1 NPN, 1 PNP, synchronisées, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité		◆				◆		
	1 sortie relais, 1 contact inverseur			◆	◆				
	2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	◆				◆			
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"							◆	◆
	commutation "clair/foncé", interchangeable	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Tension de commutation	max. 240 V C.A.			◆	◆				
	30 V C.C.	◆	◆			◆	◆		
Courant de commutation	max. 2 A			◆	◆				
	max. 200 mA	◆	◆			◆	◆		
Fréquence de commutation	25 Hz			◆	◆				
	250 Hz	◆	◆			◆	◆		
	250 Hz (100 Hz max. pour 31 esclaves)							◆	◆
Temps d'action	2 ms	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sortie réserve de fonction	bit de donnée D1							◆	◆
	1 PNP	◆	◆			◆	◆		
Entrée test	bit de donnée D3							◆	◆
	inhibition de l'émetteur	◆	◆			◆	◆		
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Protection	IP65	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Raccordement	bornier de raccordement	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Matériau									
Boîtier	Terluran GV15	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sortie optique	verre	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Masse	100 g			◆	◆				
	90 g	◆	◆			◆	◆	◆	◆

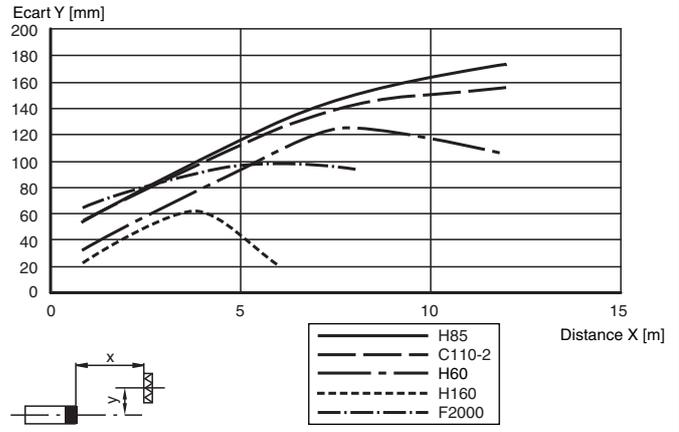


Diagrammes

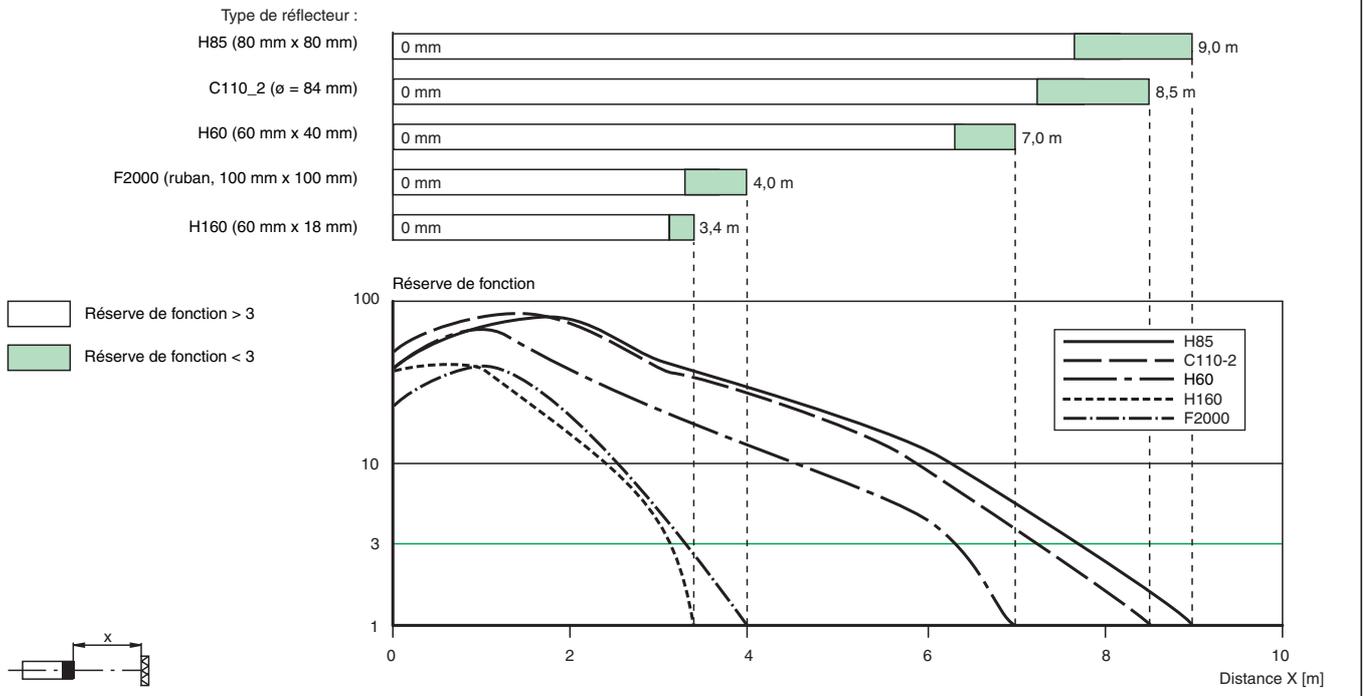
Courbe de réponse caractéristique RL(K)25



Courbe de réponse caractéristique RL(K)25/35

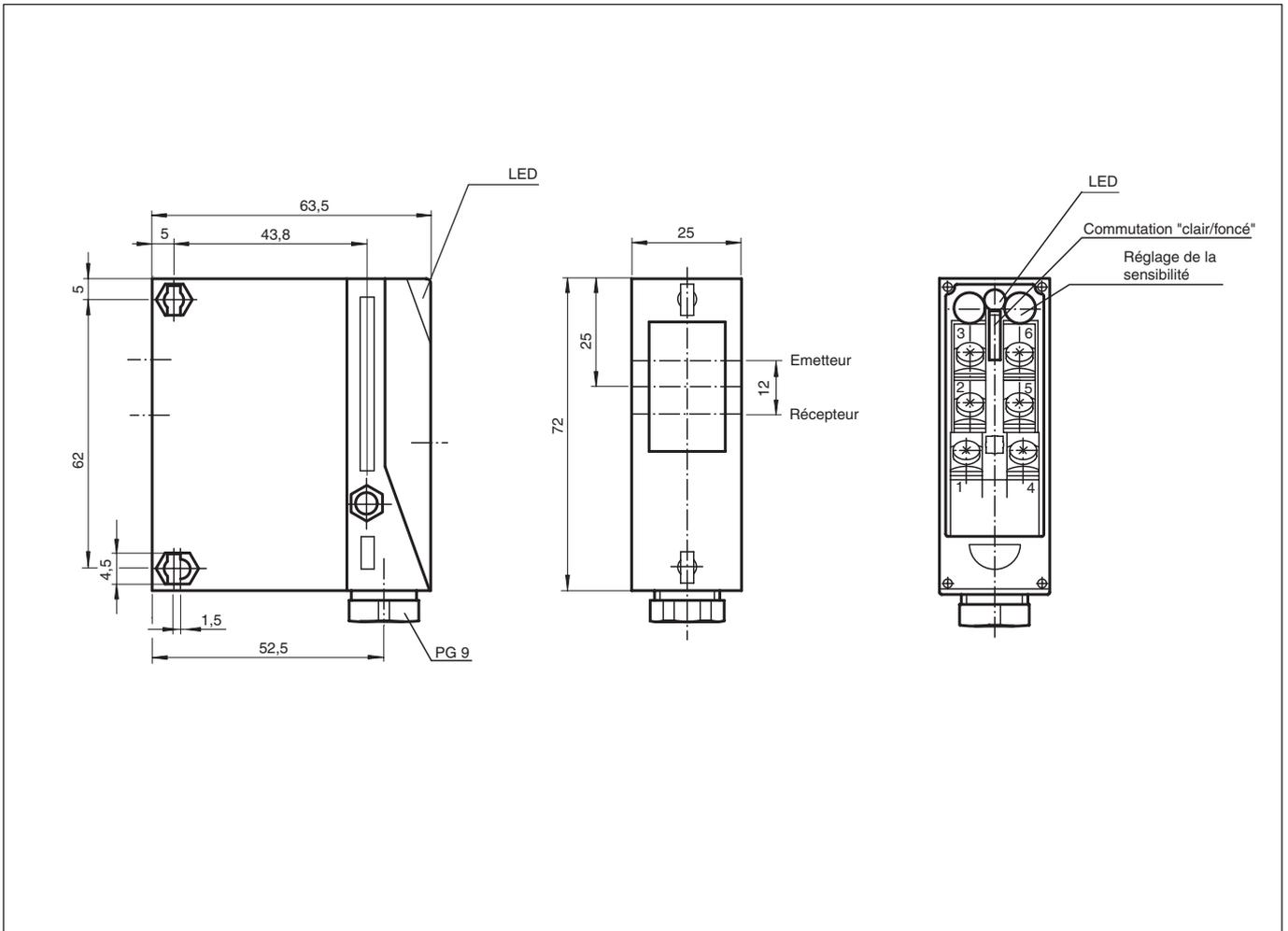


Intensité relative de la lumière reçue RL(K)25

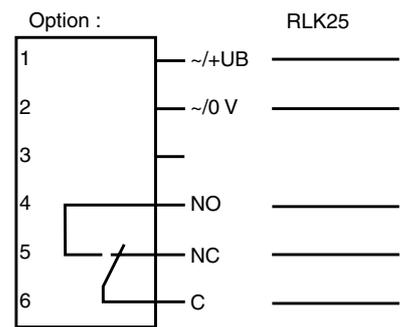
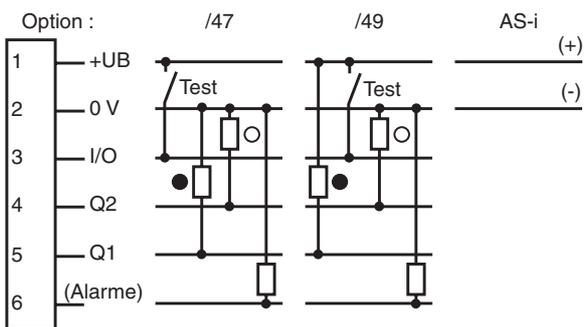


Série 25

Dimensions



Raccordement électrique



Série 25

Programmation AS-Interface

Profil de l'esclave : code IO = 1, code ID = F

• Bit de paramètre

Bit	Type	Fonction de l'appareil
P0	paramètre	sans
P1	paramètre	inversion de D0 (commutation "clair/foncé")
P2	paramètre	sans
P3	paramètre	sans

Signification pour niveau de l'hôte

sans
1 = commutation "clair" (D0 = 1, si récepteur éclairé)
0 = commutation "foncé" (D0 = 0, si récepteur éclairé)
sans
sans

• Bit de donnée

Bit	Type	Fonction de l'appareil
D0	entrée	fonction du détecteur
D1	entrée	alarme
D2	entrée	état de service
D3	sortie	fonction de test

Signification pour niveau de l'hôte

1 = récepteur éclairé (pour P1 = 1)
0 = récepteur non éclairé (pour P1 = 1)
0 = récepteur éclairé (pour P1 = 0)
1 = récepteur non éclairé (pour P1 = 0)
1 = réserve de fonction suffisante (> 3 fois) ou récepteur non éclairé (retard jusqu'au "1" : < 5 s);
0 = réserve de fonction insuffisante (retard jusqu'au "1" : < 2 s)
1 = appareil prêt à fonctionner
0 = appareil non prêt à fonctionner
sans