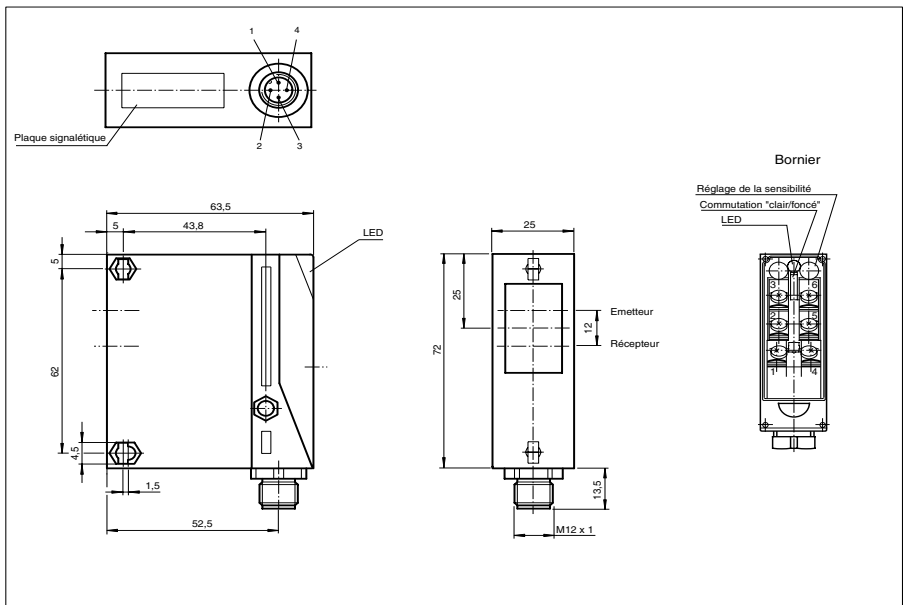




Dimensions



Marque de commande

RL25-55/35/49/92

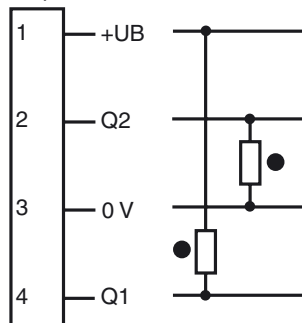
Cellule en mode reflex avec filtre polarisant
avec connecteur métallique M12, 4 broches

Caractéristiques

- Domaine de détection jusqu'à 8 m, en option 14 m
- Boîtier compact
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Réserve de fonction

Raccordement électrique

Option : /49



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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 8000 mm
Distance du réflecteur	400 ... 8000 mm
Domaine de détection limite	14 m (avec réflecteur C110-2)
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE, cULus
Cible de référence	réflecteur C110-2
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 250 mm pour une distance de 10 m
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

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"

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V DC
Ondulation	10 %
Consommation à vide	I_0 40 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
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 250 Hz
Temps d'action	2 ms

Conformité aux normes

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

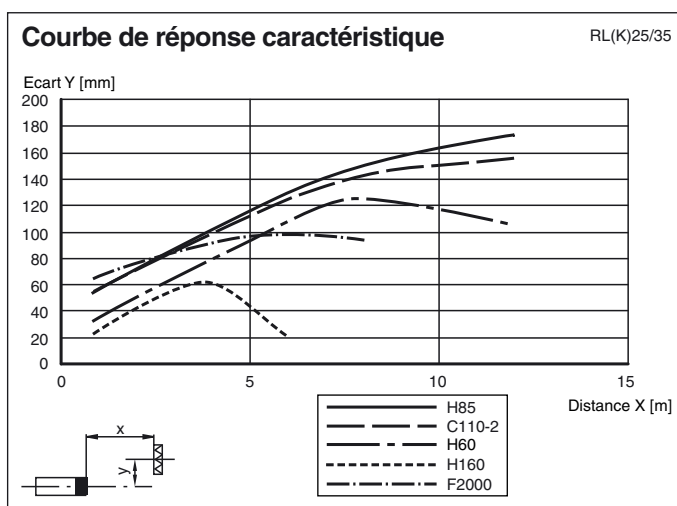
Conditions environnantes

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

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	fiche M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	90 g

Courbes/Diagrammes

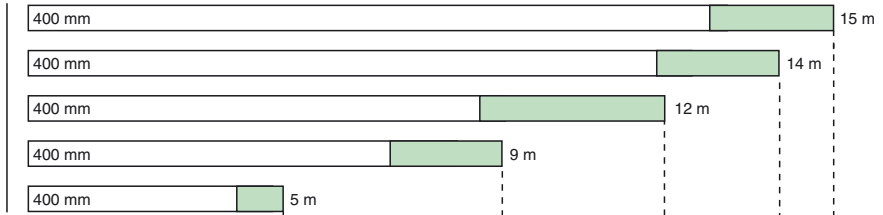


Intensité relative de la lumière reçue

RL(K)25/35

Type du réflecteur :

F2000 (membrane, 100 mm x 100 mm)



- Réserve de fonctionnement > 3
- Réserve de fonctionnement < 3

Réserve de fonctionnement

