

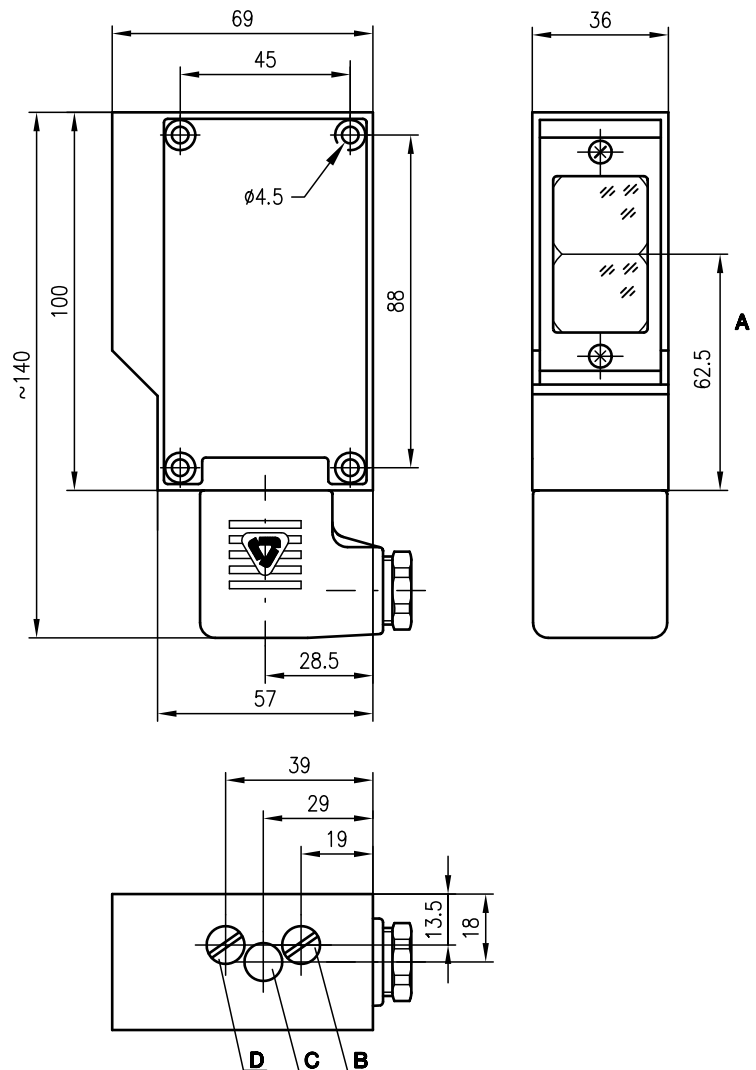
RK 85

Cellule à détection directe

fr 04-2010/07 50114050



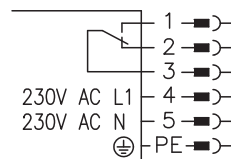
Encombrement



- A** Axe optique
- B** Réglage de la sensibilité
- C** Diode témoin
- D** Fonction claire/foncée

Raccordement électrique

RK 85/7-300
 RK 85/7-800
 RK 85/7-2000



0 ... 0,3m
 0 ... 0,8m
 0 ... 2,0m



- Modèle en tension alternative 230VCA avec sortie relais
- Commutation claire/foncée généralisée, réglage de la sensibilité et absence d'impulsion parasite lors de la mise sous tension pour une adaptation optimale à l'application
- Raccordement sur prise normée avec bornes à vis jusqu'à 1,5mm²



Accessoires :

(à commander séparément)

- Systèmes de fixation (BT 85)

Sous réserve de modifications • DS_RK85_7_fr.fm

Caractéristiques techniques

Données optiques

Distance de détection en fonctionnement (fond blanc à 90 %) ¹⁾	0 ... 300mm, 0 ... 800mm, 0 ... 2000mm
Plage de réglage	5 ... 100 %
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	880nm

Données temps de réaction

Fréquence de fonctionnement capteur	20Hz
Temps de réaction capteur	25ms
Temps d'initialisation	≤ 200ms

Données électriques

Tension d'alimentation UN	230VCA ± 10 % 50/60Hz
Consommation	4VA
Sortie de commutation	relais, 1 contact inverseur
Fonction	claire ou foncée (commutable)
Tension de commutation relais	250VCA/CC
Courant de commutation relais	250VCA 3A/30VCC 3A
Puissance de commutation relais	250VCA 50Watt
	250VCA 60VA charge ind.
Sensibilité	réglable

Témoins

DEL rouge	pas de réflexion, tension d'alimentation appliquée
DEL verte	réflexion, avec réserve de fonctionnement
DEL jaune	réflexion, pas de réserve de fonctionnement

Données mécaniques

Boîtier	aluminium moulé sous pression
Poids	490g
Fenêtre optique	verre
Raccordement électrique	prise normée avec bornes à vis jusqu'à 1,5mm ²

Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage) ²⁾	-20°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Protection E/S ³⁾	1, 2, 3
Niveau d'isolation électrique	niveau de classe I
Indice de protection	IP 65
DEL, classe	1 (conforme à EN 60825-1)
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Fonctions supplémentaires

Système de déshumidification	contre la buée sur l'optique (changement de température)
-------------------------------------	--

- 1) Distance de détection en fonctionnement : distance de détection recommandée avec réserve de fonctionnement
 2) -30°C en cas de tension d'alimentation appliquée constamment
 3) 1=contre les pics de tension, 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits

Notes

Diagrammes

Pour commander

Tableau de sélection							
Désignation de commande →							
Modèle ↓		RK 85/7-300 Art. n° 500 00507	RK 85/7-800 Art. n° 500 00512	RK 85/7-2000 Art. n° 500 00517			
Boîtier	Métallique	●	●	●			
Distance de détection en fonctionnement	300 mm	●					
	800 mm		●				
	2000 mm			●			
Raccordement	Prise	●	●	●			
Options							
Alimentation en tension	230VCA	●	●	●			
Sortie de commutation	Relais	●	●	●			
Déshumidification		●	●	●			

Remarques

- Sur des objets ayant un faible pouvoir de réflexion, les limites inférieure et supérieure de la distance de détection peuvent diminuer.
- **Usage conforme :**
Ce produit ne doit être mis en service que par un personnel qualifié et utilisé selon l'usage conforme. Ce capteur n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.