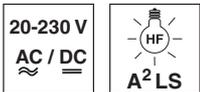


fr-08-2014/06 50120811-01



**18m**



- Cellule reflex de grande portée
- Boîtier plastique robuste, indice de protection IP 67 pour une utilisation industrielle
- Modèle multi-tension 20 ... 230VCA/CC avec sortie relais
- Relais avec contact inverseur, réglage de la sensibilité et absence d'impulsion parasite lors de la mise sous tension pour une adaptation optimale à l'application
- Raccordement sur bornier spacieux jusqu'à 1,5mm<sup>2</sup>

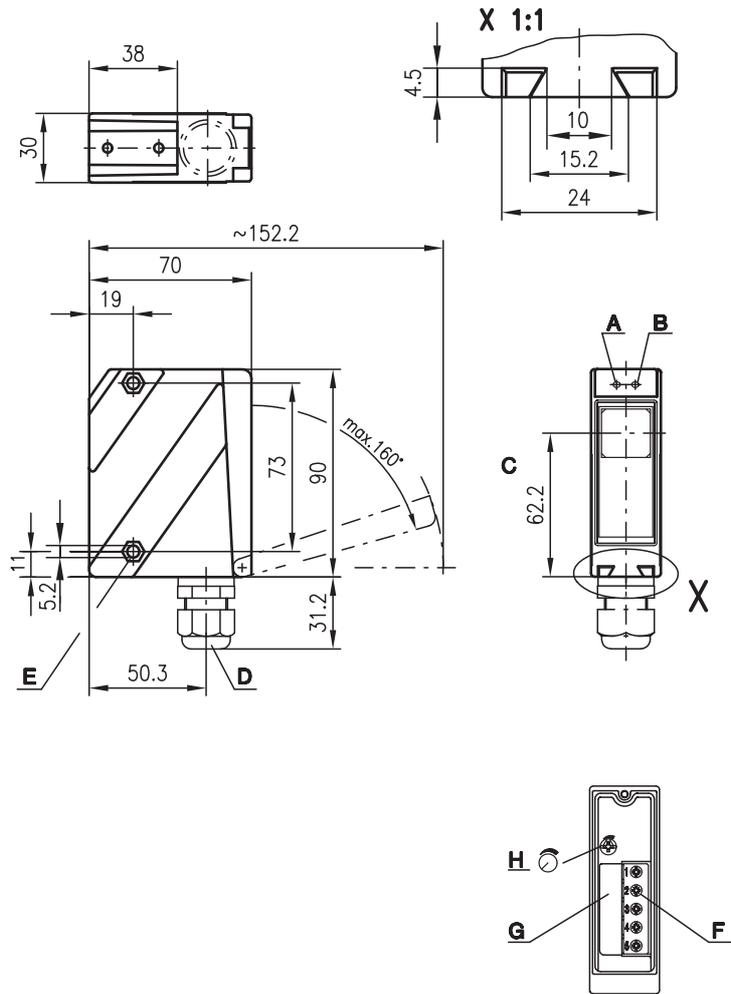


**Accessoires :**

(à commander séparément)

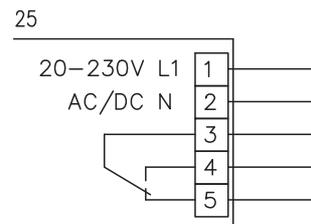
- Systèmes de fixation (BT 96, UMS 96, BT 450.1-96)
- Pare-étincelles
- Réflecteurs
- Adhésifs réfléchissants

**Encombrement**



- A** Diode témoin verte
- B** Diode témoin jaune
- C** Axe optique
- D** PE M16x1,5 pour Ø 5 ... 10mm
- E** Empreinte pour écrou M5, profondeur 4,2
- F** Bornes de connexion
- G** Rampe pour câble
- H** Réglage de la sensibilité

**Raccordement électrique**



Sous réserve de modifications • DS\_RK96KR25\_fr\_50120811\_01.fm

## Caractéristiques techniques

### Données optiques

Lim. typ. de la portée (TK(S) 100x100) <sup>1)</sup>	18 m
Portée de fonctionnement <sup>2)</sup>	voir Notes
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	880nm (infrarouge)

### Données temps de réaction

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

### Données électriques

Tension d'alimentation U <sub>N</sub>	20 ... 230VCA, 50/60Hz
	20 ... 230VCC
Consommation	≤ 1,5VA
Sortie de commutation <sup>3)</sup>	relais, 1 contact inverseur
Fonction	contact de repos/de travail
Tension de commutation relais	250VCA/CC
Courant de commutation relais	250VCA, 3A/30VCC, 3A
Puissance de commutation relais	750VA, cosφ=1
Sensibilité	réglable

### Témoins

DEL verte	prêt au fonctionnement
DEL jaune	faisceau établi
DEL jaune clignotante	faisceau établi, pas de réserve de fonctionnement

### Données mécaniques

Boîtier	polycarbonate
Fenêtre optique	plastique
Poids	150g
Raccordement électrique	Bornes

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	-30°C ... +55°C/-40°C ... +55°C
Protection E/S <sup>4)</sup>	1, 4
Niveau d'isolation électrique <sup>5)</sup>	niveau de classe II
Indice de protection	IP 67
Source lumineuse	exempt de risque (selon EN 62471)
Normes de référence	CEI 60947-5-2

- 1) Lim. typ. de la portée : limites de la portée sans réserve de fonctionnement
- 2) Portée de fonctionnement : portée recommandée avec réserve de fonctionnement
- 3) Prévoir des pare-étincelles en cas de charge inductive ou capacitive.
- 4) 1=contre les pics de tension, 4=suppression des impulsions parasites
- 5) Tension de mesure 250VCA

## Pour commander

<b>Désignation</b>	<b>Article n°</b>
RK 96K/R-1560-25	50080484

## Notes

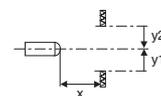
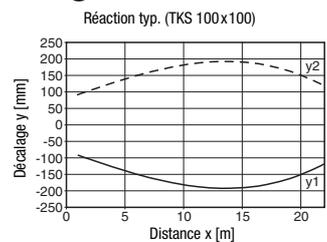
Réflecteurs		Portée de fonctionnement
1	TK(S) 100x100	0,3 ... 15m
2	MTK(S) 50x50	0,3 ... 11m
3	TK(S) 30x50	0,3 ... 6m
4	TK(S) 20x40	0,3 ... 5m
5	TK(S) 82	0,3 ... 11m

1	0,1	15	18
2	0,1	11	12
3	0,1	6	7,1
4	0,1	5	6
5	0,1	11	12

□ Portée de fonctionnement [m]  
 ■ Lim. typ. de la portée [m]

TK ... = à coller  
 TKS ... = à visser

## Diagrammes



## Remarques

### Respecter les directives d'utilisation conforme !

- ⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.
- ⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.