

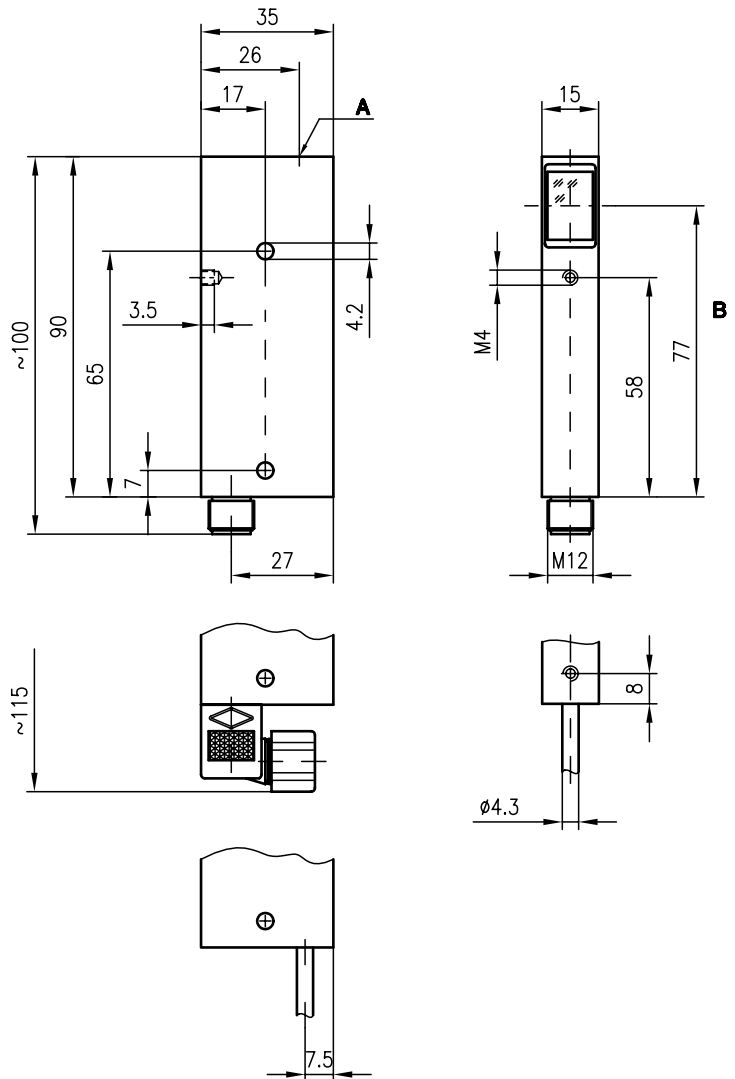


RK 72

Reflex sur réflecteur



Encombrement



0 ... 6m

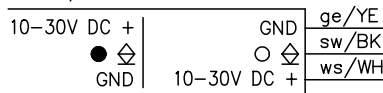


- Module fin, boîtier métallique robuste avec lentille de verre pour une utilisation dans des environnements aux conditions extrêmes
- Témoins lumineux d'affichage de l'état de commutation
- Sortie protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité garantissant une mise en service sans risque
- Trous de fixation traversants pour un montage rapide et filetage M4 pour une fixation frontale
- Raccordement par connecteur M12, prise ou câble

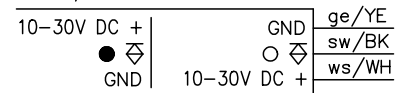
- A Diode témoin
- B Axe optique

Raccordement électrique

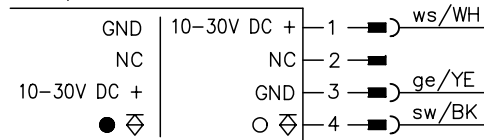
RK 72/2



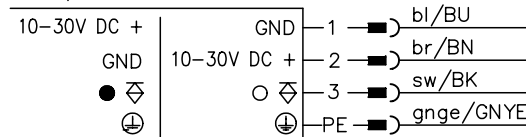
RK 72/4



RK 72/4 L



RK 72/4 S



Accessoires :

(à commander séparément)

- Systèmes de fixation (BT 92)
- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés (KB ...)

Sous réserve de modifications • 72\_b01f.fm

## Caractéristiques techniques

### Données optiques

Lim. typ. de la portée (TK(S) 100x100) <sup>1)</sup>	0 ... 6m
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	100Hz
Temps de réaction	5ms

### Données électriques

Tension d'alimentation $U_N$	12 ... 30VCC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	$\leq 15\%$ d' $U_N$
Consommation	$\leq 50$ mA
Sortie de commutation	sortie transistor PNP ou NPN
Fonction	claire/foncée par inversion de la polarité
Niveau high/low	$\geq (U_N - 3V) \leq 2V$
Charge	100mA max.

### Témoins

DEL rouge	faisceau établi
DEL rouge clignotante	pas de réserve de fonctionnement

### Données mécaniques

Boîtier	moulé sous pression
Poids	150g
Fenêtre optique	lentille de verre
Raccordement électrique	connecteur M12 à 4 pôles, prise à 4 pôles ou câble (section 4x0,25mm <sup>2</sup> )

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +60°C / -30°C ... +70°C
Protection E/S <sup>3)</sup>	2, 3
Indice de protection	IP 67
DEL, classe	1 (conforme à EN 60825-1)

- 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) 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits

## Notes

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

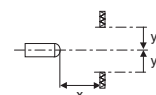
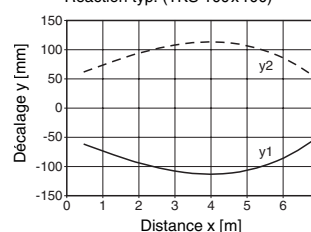
1	0,1	4	6
2	0,1	3,5	5
3	0,1	2,5	3
4	0,1	2	2,5
5	0,1	3	3,5

- Portée de fonctionnement [m]  
 Lim. typ. de la portée [m]

- TK ... = à coller  
 TKS ... = à visser  
 Adhésif 2 = à coller

## Diagrammes

Réaction typ. (TKS 100x100)



## Pour commander

Tableau de sélection		Désignation de commande →				
Modèle ↓		RK 72/2 Art. n° 500 00396	RK 72/4 Art. n° 500 00413	RK 72/4,5000 Art. n° 500 00415	RK 72/4 L Art. n° 500 17372	RK 72/4 S Art. n° 500 00419
Source lumineuse	infrarouge	●	●	●	●	●
Raccordement	câble 2m	●	●			
	câble 5m			●		
	câble 6m					
	M12				●	
	prise normée à 4 pôles					●
Diode témoin	face supérieure du boîtier	●	●	●	●	●
Options	claire/foncée par inversion de la polarité	●	●	●	●	●

## Remarques