

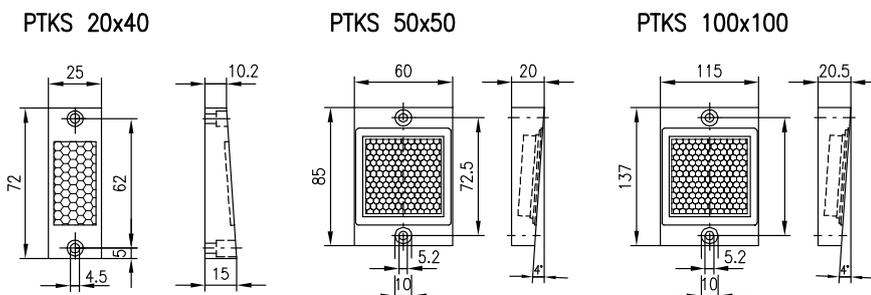


## Caractéristiques techniques

<b>Données optiques</b>	
Lim. typ. de la portée <sup>1)</sup>	0,5 ... 7m
Portée de fonctionnement <sup>2)</sup>	0,5 ... 6m
Avec réflecteur	PTKS 50x50, PTKS 20x40, PTKS 100x100
Source lumineuse	diode laser lumière rouge
Longueur d'onde	670nm
Classe de laser	2 selon EN 60825-1:1993 + A1:2002 + A2:2001
Mise en garde laser	voir remarques
<b>Données temps de réaction</b>	
Fréquence de fonctionnement capteur	100Hz
Temps de réaction capteur	6ms
Temps d'initialisation	≤ 200ms
<b>Données électriques</b>	
Tension d'alimentation U <sub>N</sub>	10 ... 30VDC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	≤ 15% of U <sub>N</sub>
Consommation	≤ 40mA
Sortie de commutation	transistor PNP
Fonction	claire
Niveau high/low	≥(U <sub>N</sub> -2V) / ≤ 2V
Charge	100mA max.
<b>Témoins</b>	
DEL verte	prêt au fonctionnement
DEL jaune	faisceau établi
DEL jaune clignotante	faisceau établi, pas de réserve de fonctionnement
<b>Données mécaniques</b>	
Boîtier	zinc moulé sous pression, jaune
Fenêtre optique	verre
Poids	380g
Raccordement électrique	bornier ou connecteur M12
<b>Caractéristiques ambiantes</b>	
Température ambiante (utilisation/stockage)	-10°C ... +50°C/-30°C ... +60°C
Protection E/S <sup>3)</sup>	1, 2, 3, 4
Niveau d'isolation électrique <sup>4)</sup>	niveau de classe II
Indice de protection	IP 67
Normes de référence	EN 61496/1
<b>Fonctions supplémentaires</b>	
<b>Entrée d'activation active</b>	
Émetteur actif/inactif	≥ 8V/ ≤ 2V
Résistance d'entrée	10kΩ ± 10%
Durée du test	12ms + temps de réaction de l'unité de contrôle avec test

- 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) 1= contre les pics de tension, 2= contre l'inversion de polarité, 3= contre les courts-circuits pour toutes les sorties, 4= suppression des impulsions parasites  
 4) Tension de mesure 250 VAC

## Encombrement - Réflecteur



## Références

	Désignation	Article n°
avec connecteur M12	SRK 96M/P-1210-T2-47	500 60919
	SRK 96	

## Accessoires

(à commander séparément)

- Fixations (BT 96, UMS 96, BT 450.1-96)
- Connecteurs M12 (KD ...)
- Réflecteur PTKS 50x50, 20x40, 100x100
- Unités de contrôle avec test:
  - MSI-TR1 (Art. n° 549988)
  - TMC 66 (Art. n° 500 82121)
- Câble de liaison pour la connexion en série de plusieurs capteurs (BK7 KB-4-SRK 96-600-4)

## Notes

Réflecteurs	Portée de fonctionnement
PTKS 100x100	0,5 ... 6m
PTKS 50x50	0,5 ... 6m
PTKS 20x40	0,5 ... 4m