



# IPRK 92

# Reflex sur réflecteur avec filtre polarisant

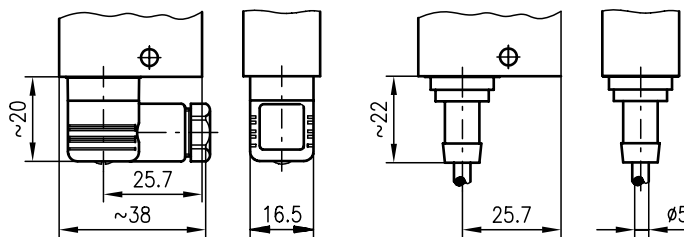
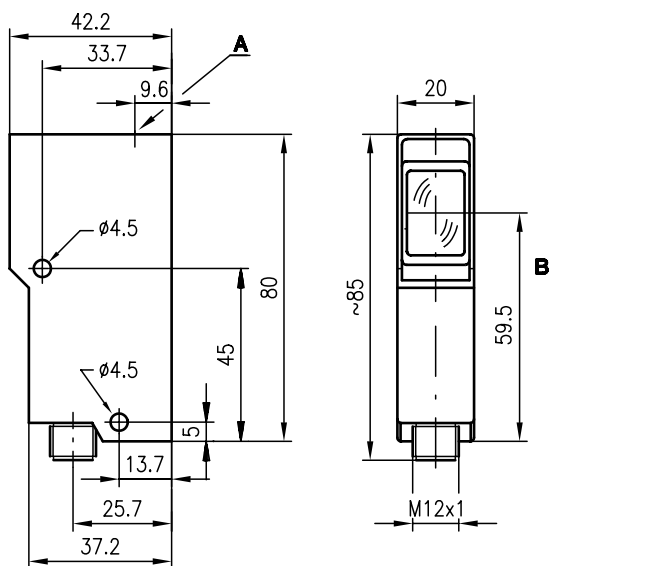


0,2 ... 12,5m



- Module compact avec fenêtre optique en verre et boîtier robuste en zinc moulé sous pression, indice de protection IP 67 pour une utilisation industrielle
- La sortie d'avertissement autoControl augmente la disponibilité
- Branchement électrique par connecteur M12, câble ou prise normée à 6 pôles

## Encombrement

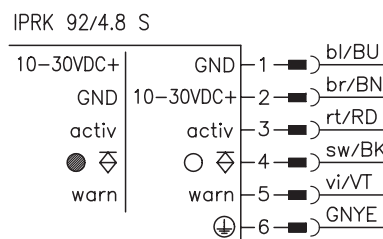
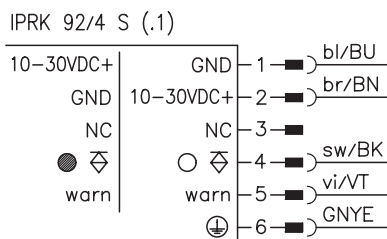
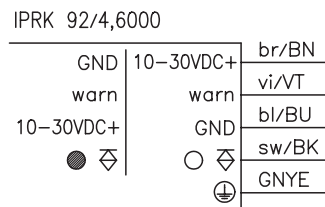
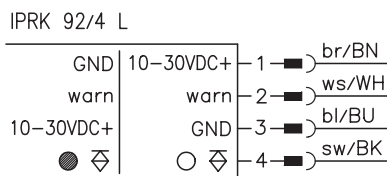


IPRK 92/4 S  
IPRK 92/4.8 S

IPRK 92/4,6000

- A** Diode témoin
- B** Axe optique

## Raccordement électrique



## Accessoires :

(à commander séparément)

- Fixations (BT 92, UMS 1)
- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés (KB ...)
- Réflecteurs
- Adhésifs réfléchissants

Sous réserve de modifications • 92\_b02f.fm

## Caractéristiques techniques

### Données optiques

Lim. typ. de la portée (TK(S) 100x100) <sup>1)</sup>	0,2 ... 12,5m
Portée de fonctionnement <sup>2)</sup>	voir Notes
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	660nm (lumière rouge visible, polarisée)

### Données temps de réaction

Fréquence de fonctionnement	500Hz
Temps de réaction	1 ms
Temps d'initialisation	≤ 100ms

### Données électriques

Tension d'alimentation $U_N$	10 ... 30VCC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	≤ 15% d' $U_N$
Consommation	≤ 30mA
Sortie de commutation	sortie transistor PNP
Fonction	foncée ou claire (par inversion de la polarité d' $U_N$ )
Niveau high/low	≥ ( $U_N - 2V$ ) / ≤ 2V
Charge	100mA max.

### Témoins

DEL jaune	faisceau établi
DEL jaune clignotante	faisceau établi, pas de réserve de fonctionnement

### Données mécaniques

Boîtier	zinc moulé sous pression
Fenêtre optique	verre
Poids	140g
Raccordement électrique	connecteur M12, prise normée à 6 pôles ou câble : longueur 6m, 3x0,25mm <sup>2</sup> +1x0,5mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +60°C / -30°C ... +70°C
Niveau d'isolation électrique	I pour les types S et le modèle avec câble
Niveau d'isolation électrique <sup>3)</sup>	II pour les types L (connecteur M12)
Protection E/S <sup>4)</sup>	2, 3
Indice de protection	IP 67, IP 65 pour IPRK 92/4...S
DEL, classe	1 (selon EN 60825-1)
Normes de référence	CEI 60947-5-2

### Fonctions supplémentaires

<b>Entrée d'activation</b> activ	≥ 8V / ≤ 2V ou non raccordé
Émetteur actif/inactif	1 ms
Délai d'activation/désactivation	4,7KΩ ± 10%
Résistance d'entrée	transistor PNP, principe de comptage
<b>Sortie d'avert.</b> autoControl warn	≥ ( $U_N - 2V$ ) / ≤ 2V
Niveau high/low	100mA max.
Charge	

- 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) Tension de mesure 250VAC
- 4) 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits pour toutes les sorties

## Pour commander

	Désignation	Article n°
<b>avec prise normée à 6 pôles</b>		
sans entrée d'activation	IPRK 92/4 S	500 13059
avec entrée d'activation	IPRK 92/4.8 S	500 14199
<b>avec connecteur M12</b>	IPRK 92/4 L	500 18778
<b>avec câble de 6m</b>	IPRK 92/4, 6000	500 23962
<b>avec prise normée à 6 pôles</b>	IPRK 92/4 S.1	500 20358
<b>sans connecteur</b>		

## Notes

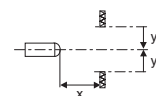
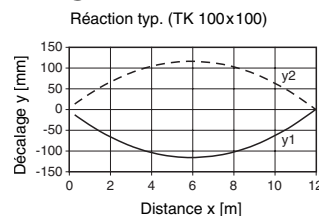
Réflecteurs			Portée de fonctionnement
1	TK(S) 100x100		0,2 ... 8,5m
2	TK(S) 50x50		0,2 ... 7,0m
3	TK(S) 30x50		0,2 ... 3,5m
4	TK(S) 20x40		0,2 ... 3,0m
5	Adhésif 2 100x100		0,3 ... 3,0m

1	0,2	8,5	12,5
2	0,2	7,0	10
3	0,2	3,5	5,5
4	0,2	3,0	4,5
5	0,2	3,0	4,5

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

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

## Diagrammes



## Remarques

- Le reflex sur réflecteur est également disponible en version AS-i avec circuit intégré.