

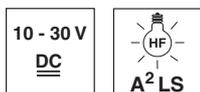


## PRK 8

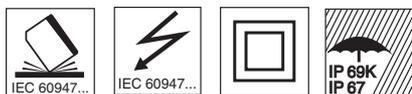
## Reflex sur réflecteur avec autocollimation



0 ... 7m



- Le principe d'autocollimation utilisé garantit un fonctionnement sûr sur l'ensemble de la portée (0 ... max.)
- A²LS - Suppression active de la lumière parasite
- Sorties push-pull (symétriques)
- Connecteur orientable M12 ou câble
- Lumière rouge visible

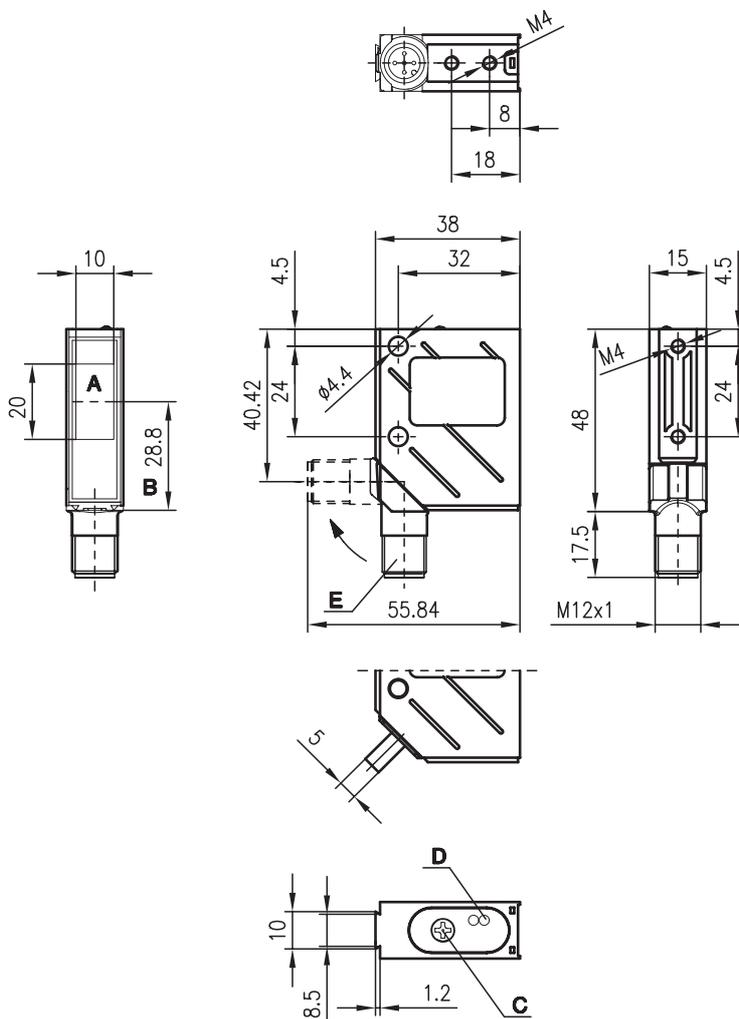


### Accessoires :

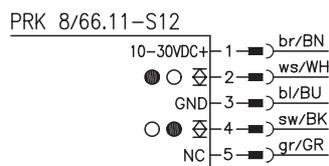
(à commander séparément • voir page 74)

- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés (K-D ...)
- Systèmes de fixation
- Réflecteurs
- Adhésifs réfléchissants
- Protecteur de commande

### Encombrement



### Raccordement électrique



Sous réserve de modifications • 8\_b04f.fm

## Caractéristiques techniques

### Données optiques

Lim. typ. de la portée (TK(S) 100x100) <sup>1)</sup>	0 ... 7m
Portée de fonctionnement <sup>2)</sup>	voir Notes
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	660nm (lumière rouge visible)

### Données temps de réaction

Fréquence de commutation	1500Hz
Temps de réaction	0,33ms
Temps d'initialisation	≤ 100ms

### Données électriques

Tension d'alimentation $U_N$	10 ... 30VCC
Ondulation résiduelle	≤ 15% d' $U_N$
Consommation	≤ 35mA
Sortie de commutation/fonction	2 sorties de commutation push-pull (symétriques) <sup>3)</sup> broche 2 : PNP foncée, NPN claire broche 4 : PNP claire, NPN foncée ≥ ( $U_N - 2V$ ) / ≤ 2V 100mA max. réglable par potentiomètre 12 tours
Niveau high/low	
Charge	
Sensibilité	

### Témoins

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

### Données mécaniques

Boîtier	métal
Fenêtre optique	verre
Poids (connecteur/câble)	70g/140g
Raccordement électrique	connecteur M 12 à 5 pôles, orientable

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +70 °C
Protection E/S <sup>4)</sup>	2, 3
Niveau d'isolation électrique <sup>5)</sup>	niveau de classe II
Indice de protection <sup>6)</sup>	IP 67, IP 69K <sup>7)</sup>
DEL, classe	1 (conforme à EN 60825-1)
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) Les sorties de commutation push-pull (symétriques) ne doivent pas être connectées en parallèle
- 4) 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits pour toutes les sorties
- 5) Tension de mesure 250VCA
- 6) Le connecteur orientable étant à fond (c.-à-d. encliqueté)
- 7) Test d'IP 69K simulé conformément à DIN 40050 9<sup>ème</sup> partie, des conditions de nettoyage haute pression sans utilisation d'additifs, d'acides et d'alcalis ne font pas partie de l'essai

## Pour commander

	Désignation	Article n°
Avec connecteur M12	PRK 8/66.11-S12	500 37133

## Notes

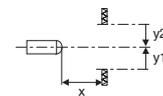
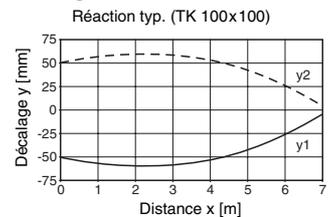
Réflecteurs		Portée de fonctionnement
1	TK(S) 100x100	0 ... 5,0m
2	MTK(S) 50x50	0 ... 3,5m
3	TK(S) 30x50	0 ... 2,0m
4	TK(S) 20x40	0 ... 1,5m
5	Adhésif 2 100x100	0 ... 1,0m

1	0	5,0	7,0
2	0	3,5	4,5
3	0	2,0	2,4
4	0	1,5	2,0
5	0	1,0	1,3

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

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

## Diagrammes



## Remarques