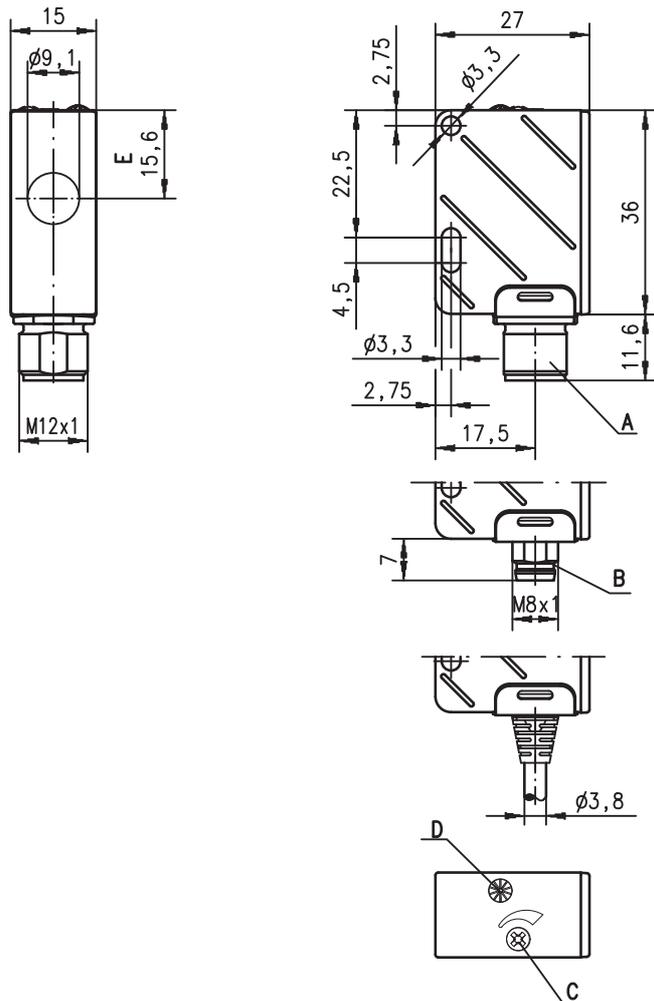




Encombrement

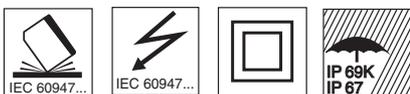
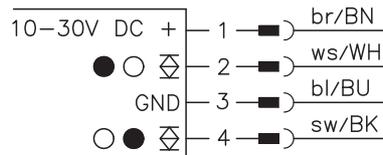


- A Connecteur M12
- B Connecteur M8
- C Réglage de la portée
- D Diode témoin
- E Axe optique

0 ... 2m
500 Hz
10 - 30 V DC
A²LS

- Cellules reflex polarisées pour la détection sûre de milieux transparents (p. ex. bouteilles en verre clair ou en polyéthylène)
- 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)
- Réglage de la portée

Raccordement électrique



Accessoires :

(à commander séparément)

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

Sous réserve de modifications • 25_b04fr.fm

Caractéristiques techniques

Données optiques

Lim. typ. de la portée (TK(S) 100x100) ¹⁾	0 ... 2m
Portée de fonctionnement ²⁾	voir Notes
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	620nm (lumière rouge visible)

Données temps de réaction

Fréquence de commutation	500Hz
Temps de réaction	1ms
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	≤ 20mA
Sortie de commutation/fonction	/66 ... 2 sorties de commutation push-pull (symétriques) ³⁾

Niveau high/low	
Charge	broche 2 : PNP foncée, NPN claire
Portée	broche 4 : PNP claire, NPN foncée
	≥ ($U_N - 2V$)/≤ 2V
	100mA max.
	réglable par potentiomètre multi-tours

Témoins

DEL jaune	faisceau établi
-----------	-----------------

Données mécaniques

Boîtier	plastique
Fenêtre optique	plastique
Poids (connecteur/câble)	15g/55g
Raccordement électrique	connecteur M8 et M12 à 4 pôles, ou câble : 2.000mm, 4x0,2mm ²

Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +55°C/-40°C ... +70°C
Protection E/S ⁴⁾	2, 3
Niveau d'isolation électrique ⁵⁾	niveau de classe II
Indice de protection	IP 67, IP 69K ⁶⁾
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) Test d'IP 69K simulé conformément à DIN 40050 9^{ème} 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 25/66.41-S12	501 01457
Avec connecteur M8	PRK 25/66.41-S8	501 01978
Avec câble de 2m	PRK 25/66.41	501 01977
Câble avec connecteur M12, longueur : 150mm	PRK 25/66.41, 150-S12	501 08049

Notes

Réflecteurs		Portée de fonctionnement
1	TK(S) 100x100	0 ... 1,7m
2	MTK(S) 50x50	0 ... 1,2m
3	TK(S) 30x50	0 ... 0,9m
4	TK(S) 20x40	0 ... 0,7m
5	Adhésif 2 100x100	0 ... 0,2m

1	0	1,7	2
2	0	1,2	1,4
3	0	0,9	1,1
4	0	0,7	0,8
5	0	0,2	0,25

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

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

Diagrammes

Remarques

- Utiliser de préférence MTK(S) ...
- **Utilisation conforme :**
Les cellules sont des capteurs photoélectriques pour la détection optique sans contact d'objets.