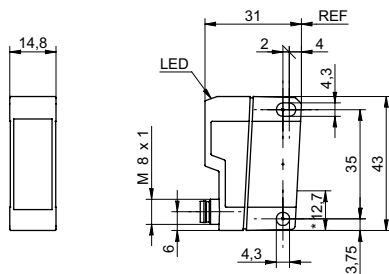


## Détecteurs de mesure de distances

## FADK 14 (sortie de tension)

### Exemple de dessin d'encadrement



\* axe émetteur

### Données générales

Elément détecteur	ligne de photodiodes
Distance de mesure Sd	50 ... 400 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge/ LED rouge clign.
Résolution	0,1 ... 1 mm
Dérive de linéarité	± 0,6 ... ± 3 mm
Source lumineuse	LED Pin-Point, pulsée
Longueur d'ondes	660 nm
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	8 mm
Dérive en température	< 0,1 % Sde/K

### Exemple d'image



### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 3 ms
Plage de tension +Vs	13 ... 26 VDC
Consommation max.	80 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	push-pull
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
IO-Link	oui

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	14,8 mm
Hauteur / Longueur	43 mm
Profondeur	31 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Face avant (optique)	PMMA

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

**Détecteurs de mesure de distances****FADK 14 (sortie de tension)**

Référence de commande	Version de raccordement
FADK 14U4470/IO	Câble 4-pôles, 2 m
FADK 14U4470/S14/IO	Connecteur M12 4-pôles
FADK 14U4470/S35A/IO	Connecteur M8 4-pôles

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)