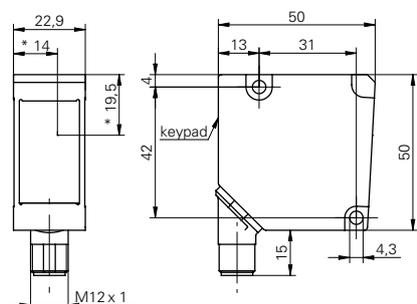


## Détecteur de lignes

## ZADM 023 (PosCon, petite plage de mesure)

## Exemple de dessin d'encombrement



\* axe récepteur

## Données générales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Fonction                         | Modes de mesures: arêtes, milieu, largeur |
| Version                          | avec filtre pour objets transparents      |
| Fréquence de mesure              | > 500 Hz                                  |
| Différence de linéarité relative | < 0,3 %                                   |
| Source lumineuse                 | Diode IR pulsée                           |
| Longueur d'ondes                 | 880 nm                                    |
| Réglage                          | Teach-in                                  |

## Dimension du champ de mesure = 30 mm

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Distance de mesure (à l'objet) | 50 mm     |
| Résolution                     | < 0,03 mm |
| Plus petit objet détectable    | 0,3 mm    |

## Dimension du champ de mesure = 150 mm

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Distance de mesure (à l'objet) | 200 mm    |
| Résolution                     | < 0,15 mm |
| Plus petit objet détectable    | 1,2 mm    |

## Dimension du champ de mesure = 350 mm

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Distance de mesure (à l'objet) | 500 mm    |
| Résolution                     | < 0,35 mm |
| Plus petit objet détectable    | 4 mm      |

## Données électriques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Temps d'activation                | < 2 ms               |
| Plage de tension +Vs              | 15 ... 28 VDC        |
| Consommation max.                 | 150 mA               |
| Signal de sortie                  | 4 ... 20 mA          |
| Courant de sortie                 | < 100 mA             |
| Interface                         | analogique et RS 485 |
| Baud                              | 19200, réglable      |
| Protégé contre inversion polarité | oui, Vs vers GND     |
| Protégé contre courts-circuits    | oui                  |

## Données mécaniques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Forme du boîtier        | parallélépipédique              |
| Matériau du boîtier     | Zinc moulé sous pression        |
| Face avant (optique)    | verre                           |
| Version de raccordement | Connecteur M12 8-pôles, orient. |

## Exemple d'image



## Détecteur de lignes

## ZADM 023 (PosCon, petite plage de mesure)

**Conditions ambiantes**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Température de fonctionnement | 0 ... +55 °C |
| Classe de protection          | IP 67        |

| Référence de commande | Dimension du champ de mesure | Fonction de commutation | Sortie commutation |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| ZADM 023H151.0001     | 150 mm                       | Out 1 / Alarm           | PNP                |
| ZADM 023H151.0002     | 150 mm                       | Out 1 / Alarm           | NPN                |
| ZADM 023H151.0011     | 150 mm                       | Out 1 / Out 2           | PNP                |
| ZADM 023H151.0012     | 150 mm                       | Out 1 / Out 2           | NPN                |
| ZADM 023H300.0001     | 30 mm                        | Out 1 / Alarm           | PNP                |
| ZADM 023H300.0002     | 30 mm                        | Out 1 / Alarm           | NPN                |
| ZADM 023H300.0011     | 30 mm                        | Out 1 / Out 2           | PNP                |
| ZADM 023H300.0012     | 30 mm                        | Out 1 / Out 2           | NPN                |
| ZADM 023H351.0001     | 350 mm                       | Out 1 / Alarm           | PNP                |
| ZADM 023H351.0002     | 350 mm                       | Out 1 / Alarm           | NPN                |
| ZADM 023H351.0011     | 350 mm                       | Out 1 / Out 2           | PNP                |
| ZADM 023H351.0012     | 350 mm                       | Out 1 / Out 2           | NPN                |

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)