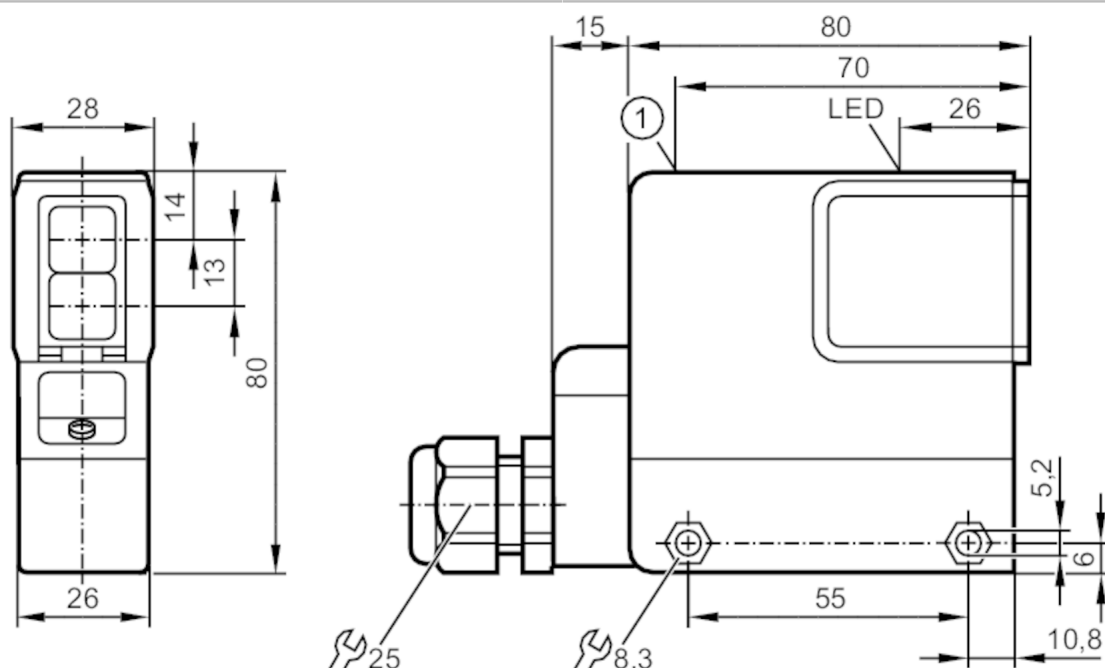


## Système réflexion directe

OSN-FBOA

article arrêté



- 1 potentiomètre de sensibilité  
photorécepteur derrière la lentille supérieure  
émetteur derrière la lentille inférieure



## Caractéristiques du produit

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de lumière | lumière infrarouge |
| Boîtier         | rectangulaire      |

## Application

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Caractéristique spécifique | Cellule focalisée         |
| Principe de fonctionnement | Système réflexion directe |

## Données électriques

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 20...250 AC/DC     |
| Classe de protection             | II                 |
| Protection inversion de polarité | non                |
| Type de lumière                  | lumière infrarouge |
| Longueur d'onde [nm]             | 880                |

## Sorties

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                 | éclairage / obscurcissement; (programmable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 10,5                                        |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC [V] | 10,5                                        |
| Courant de sortie minimum [mA]                     | 15                                          |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 6                                           |



## Système réflexion directe

OSN-FBOA

|                                                                |      |                        |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 2200; (10 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                     |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 25                     |
| Résistance courts-circuits                                     |      | non                    |
| Protection surcharges                                          |      | non                    |

## Zone de détection

|                   |      |                                    |
|-------------------|------|------------------------------------|
| Portée            | [mm] | < 220; (papier blanc 200 x 200 mm) |
| Cellule focalisée |      | oui                                |

## Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 65    |

## Tests / homologations

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 302      |

## Données mécaniques

|                            |      |                    |
|----------------------------|------|--------------------|
| Poids                      | [g]  | 262,6              |
| Boîtier                    |      | rectangulaire      |
| Dimensions                 | [mm] | 80 x 28 x 95       |
| Matières                   |      | PPO modifié        |
| Matière lentille           |      | verre              |
| Orientation de la lentille |      | détection latérale |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

## Raccordement électrique

|                       |  |                                                             |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| Protection nécessaire |  | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------|

## Accessoires

|            |  |                                             |
|------------|--|---------------------------------------------|
| Fourniture |  | Equerre de fixation: 1, E20210<br>tournevis |
|------------|--|---------------------------------------------|

## Remarques

|                   |  |                                                                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques         |  | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage |  | 1 pièces                                                                              |

## Système réflexion directe

OSN-FBOA

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement



Remarque : fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide