

#### Vue d'ensemble

- 0 ... 60 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- push-pull
- 50 °C
- IP 54



#### Caractéristiques techniques

##### Données générales

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Distance de mesure Sd              | 0 ... 60 mm                            |
| Distance de travail optimale       | 40 mm                                  |
| Vitesse de comptage                | < 600000 Exemplaires/h                 |
| Vitesse de l'objet                 | < 5 m/sec                              |
| Sensibilité                        | Feuille détachée/épaisseur bord 0,2 mm |
| Entrée synchronisation             | Non                                    |
| Point de mesure                    | Ligne rouge laser 2 mm visible         |
| Source lumineuse                   | Diode laser rouge, pulsée              |
| Longueur d'ondes                   | 670 nm                                 |
| Classe laser                       | 2                                      |
| Affichage des bords                | LED jaune                              |
| Indication de fonctionnement       | LED verte                              |
| Suppression d'impulsions multiples | On/off programmable                    |

##### Données électriques

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Plage de tension +Vs            | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 180 mA        |

##### Données électriques

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Circuit de sortie                 | Push-pull          |
| Durée impulsion sortie            | 5 / 10 ms au choix |
| Protégé contre courts-circuits    | Oui                |
| Protégé contre inversion polarité | Oui                |

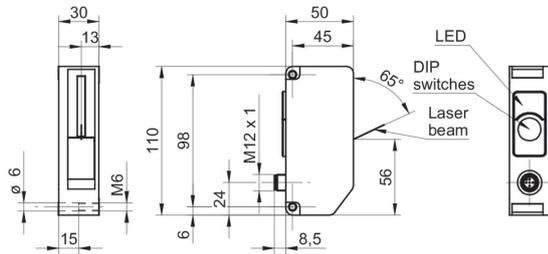
##### Données mécaniques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Largeur / Diamètre                       | 30 mm              |
| Forme du boîtier                         | Parallélépipédique |
| Matériau du boîtier                      | PA 6               |
| Sortie connecteur (connecteur principal) | M12 x 1, 5-pôles   |
| Face avant (optique)                     | Verre              |

##### Conditions ambiantes

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection          | IP 54        |

**Dessin d'encombrement**



**Mise en garde**



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**Schéma de raccordement**

