



**Marque de commande**

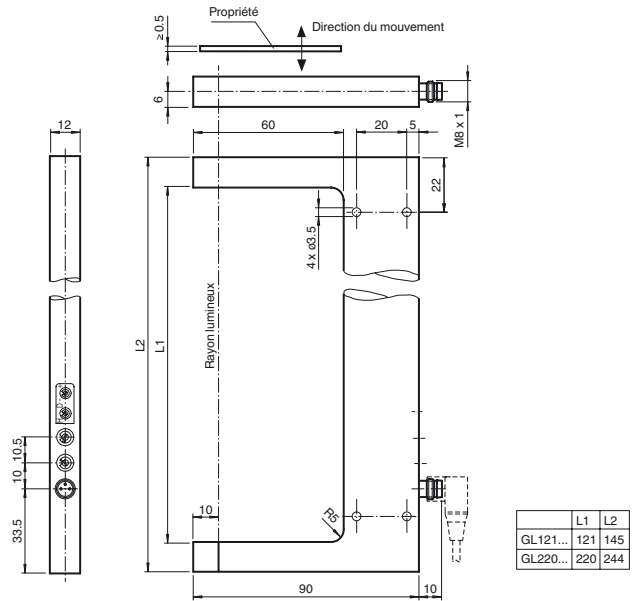
**GLE121-RT/32/40a/98a**

Cellule opto-électronique à fourche  
avec connecteur M8 x 1, 3 broches

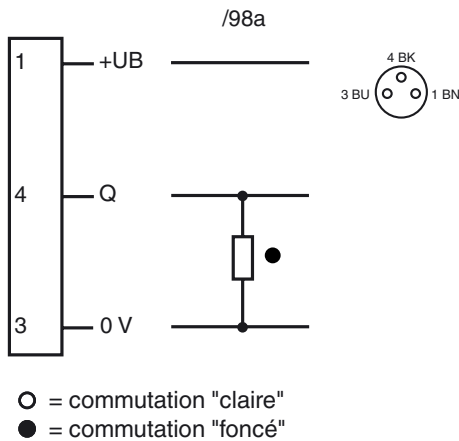
**Caractéristiques**

- Fréquence de commutation élevée
- Optimisé pour la détection de petites pièces
- Lumière visible rouge
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- boîtier acier inox
- Protection IP67
- Agrément cULus

**Dimensions**



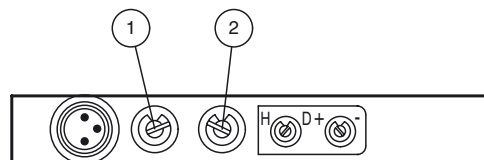
**Raccordement électrique**



**Brochage**



**Éléments de visualisation/réglage**



|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Inverseur clair/foncé  |
| 2 | Réglage de sensibilité |

Date de publication: 2011-12-23 07:57 Date d'édition: 2011-12-23 188814\_1fra.xml

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Emetteur de lumière           | LED                    |
| Type de lumière               | rouge, lumière modulée |
| Agréments                     | CE, cULus              |
| Essais                        | EN 60947-5-2           |
| Taille de la cible            | 0,5 mm                 |
| Largeur de la fourche         | 121 mm                 |
| Limite de la lumière ambiante | 100000 Lux             |

**Éléments de visualisation/réglage**

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Visual. état de commutation | LED rouge (dans le connecteur) : allumée si le faisceau est libre |
| Critères de choix           | réglage de la sensibilité, commutation "clair/foncé"              |

**Caractéristiques électriques**

|                     |       |                          |
|---------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi    | $U_B$ | 10 ... 30 V DC, classe 2 |
| Ondulation          |       | 10 %                     |
| Consommation à vide | $I_0$ | 25 mA                    |

**Sortie**

|                          |                                                                                                 |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Mode de commutation      | commutation "clair/foncé"                                                                       |        |
| Sortie signal            | 1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert |        |
| Tension de commutation   | max. 30 V DC                                                                                    |        |
| Courant de commutation   | max. 200 mA                                                                                     |        |
| Fréquence de commutation | f                                                                                               | 350 Hz |
| Temps d'action           |                                                                                                 | 1 ms   |

**Conditions environnementales**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante    | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

**Caractéristiques mécaniques**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Mode de protection | IP67                         |
| Raccordement       | connecteur M8, 3 broches     |
| Matériau           |                              |
| Boîtier            | acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Sortie optique     | verre                        |
| Masse              | 370 g                        |