



Marque de commande

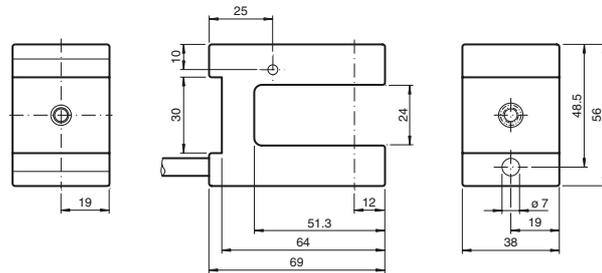
GL-ES-IR-5800/115/120

Cellule opto-électronique à fourche

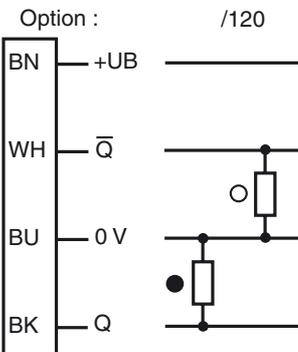
Caractéristiques

- Source de lumière infrarouge
- Insensible à la lumière ambiante
- Fréquence de commutation élevée
- robuste et insensible aux influences de l'environnement
- Tolérance aux variations de la tension d'alimentation jusqu'à 60 V CC

Dimensions

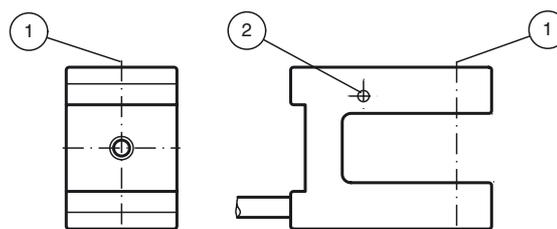


Raccordement électrique



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Éléments de visualisation/réglage



1	Axe optique	
2	Signal de détection	rouge

Date de publication: 2012-11-14 16:13 Date d'édition: 2012-11-14 253073_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	0 ... 24 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	infrarouge , 950 nm
Essais	EN 60947-5-2
Marquage	CE
Largeur de la fourche	24 mm
Limite de la lumière ambiante	lumière halogène 100000 Lux ; selon EN 60947-5-2:2007

Eléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED rouge
---------------------------	-----------

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms

Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		2 pnp antivalentes , protégée contre l'inversion de polarité , collecteurs ouverts
Tension de commutation		max. 30 V DC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Fréquence de commutation	f	100 Hz
Temps d'action		5 ms

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	3,5 m câble posé
Matériau	
Boîtier	PPO
Sortie optique	PC

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007