



1) Sensibilité 2) Détection claire/sombre 3) Axe optique 4) Fonction de sortie

- Barrage optique à fourche
- Série A
- Lumière rouge à LED (Pin Point)
- jusqu'à 50 mm



Caractéristiques générales

Dispositif de réglage
Homologations / conformité

Norme de base
Classe de protection selon CEI 60529
Affichage
Protection contre l'inversion de polarité
Série
Possibilité de réglage

Protection contre les courts-circuits

Potentiomètre, 270° (2x)
cULus
CE
CEI 60947-5-2
IP67
Fonction de sortie - LED JN
oui
Série A
Détection claire/sombre
Sensibilité
oui

Caractéristiques électriques

Capacité de charge max. (à Ue)
Chute de tension Ud max. (à Ie)
Courant à vide max. I_o à Ue
Courant d'emploi nominal I_e
Exécution électrique
Fonction de commutation
Fréquence de commutation f max. (à Ue)
Hystérésis H max.
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)
Retard à l'enclenchement ton max.
Sortie de commutation
Tension d'emploi nom. Ue DC
Tension d'emploi UB max. DC [V]
Tension d'emploi UB min. DC [V]
Tension d'isolement nom. Ui
Type de raccordement

0.50 µF
2.5 V
35 mA
200 mA
CC, tension continue
Contact à fermeture / ouverture (NO/NF)
5000 Hz
0.070 mm
10 %
0.100 ms
NPN (1x)
24.0 V
30.0 V
10.0 V
75 V DC
Connecteurs

Caractéristiques mécaniques

Fidélité de répét. latéral max.
Largeur de fourche
Longueur 1
Longueur 2
Longueur 3
Matériau boîtier
Matériau face sensible
Modèle
Protection de surface
Température ambiante Ta max.
Température ambiante Ta min.
Type de connecteur
Type de fixation

20 µm
10 mm
10.0 mm
54.0 mm
30.0 mm
GD-Zn
Verre
Fourche, raccordement droit
peint
60 °C
-10 °C
M8x1-S49
Vis M4

Caractéristiques optiques

Fonction de commutation optique
Longueur d'onde
Principe de fonctionnement optique
Taille du spot lumineux, typique
Type de lumière

NO/NF : détection sombre / claire
640 nm
Barrage optique unidirectionnel
Ø1,0 mm sortie de lumière
Lumière rouge à LED (Pin Point)

Texte additionnel

Accessoires à commander séparément.
Plus d'informations : voir notice d'utilisation.
Réglage usine de la sortie de commutation : contact à fermeture.
Objet de référence (plaquette de mesure) : tôle d'acier, 50 x 50, épaisseur 0,5 mm, approche latérale.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Uniquement pour applications selon NFPA 79 (machines avec une tension d'alimentation de 600 volts max.). Pour le raccordement de l'appareil, il faut utiliser un câble R/C (CYJV2) aux caractéristiques appropriées.

Barrage optique à fourche

BGL 10A-006-S49

BGL0004

BALLUFF

sensors worldwide

