

SON T 1500-M84. Lichttaster, 3 - 1500mm

Réf. article FL-SON-T-1500-M84

Fabricant Fluidics equipment

EAN 4050571894757

Bouton lumineux, 3 à 1500mm

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de tarif douanier 85365019

Poids 0.025 kg



NORMES & CONFORMITÉ

DIN EN 61076-2-104

DESCRIPTION

Principe de fonctionnement bouton lumineux

L'interrupteur à réflexion lumineuse intègre émetteur et récepteur dans le même boîtier, de façon similaire au cas des barrières photoélectriques à réflexion. Aucun réflecteur n'est cependant nécessaire, à la différence des barrières photoélectriques à réflexion. Le capteur évalue la lumière réfléchiée par l'objet. La sortie du capteur est commutée d'un bout à l'autre lorsque l'objet réfléchit l'objet vers le récepteur. Les largeurs de palpation spécifiées se réfèrent à un objet standard avec 90 % de réémission (papier blanc). Les boutons lumineux avec suppression de l'arrière-plan réagissent exclusivement aux objets qui se trouvent à une distance du bouton. Tous les autres objets sont ignorés.

Principe de fonctionnement barrières photoélectriques à réflexion

Dans le cas de la barrière photoélectrique à réflexion, l'émetteur et le récepteur sont intégrés dans un boîtier. Le rayon lumineux est réfléchi par un réflecteur depuis l'émetteur jusqu'au récepteur. L'objet à saisir interrompt le rayon lumineux et la sortie est commutée d'un bout à l'autre. La fonction n'est pas influencée par la couleur ou la forme de l'objet. Par rapport à la barrière photoélectrique simple, la barrière photoélectrique à réflexion présente l'avantage que seulement un composant actif doit être monté.

Principe de fonctionnement barrières lumineuses à un sens

La barrière lumineuse à un sens se compose d'un émetteur (la source lumineuse) et d'un récepteur.

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

Le rayon lumineux entre l'émetteur et le récepteur forme la "barrière" du capteur. L'objet à détecter interrompt le rayon lumineux entre l'émetteur et le récepteur et la sortie est commutée. Comme le principe de détection repose sur l'interruption du rayon lumineux, le fonctionnement n'est pas influencé par la couleur ou la forme de l'objet.

Matériaux:

Boîtier: ABS, fenêtre: PMMA

Plage de température:

-25 à +65 °C

Indice de protection:

IP 67

Tension de service :

10 à 30 V (DC)

Sortie de commutation (PNP):

1 sortie de commutation (contact normalement ouvert) ou 2 sorties de commutation (contact normalement ouvert / contact normalement fermé), max. 100 mA

Puissance de commutation:

max. 3 W

Circuit de protection :

Protection contre les court-circuits, protection contre l'induction, détrompeur

Avantages:

•Compatible lien IO

exécution	Bouton lumineux
raccordement	Connecteur enfiché M8, quadriphasé (DIN EN 61076-2-104) (fiche)
Affectation broche 4	Commutation claire / lien IO
Affectation broche 2	Commutation foncée
Plage de détection [mm]	3 - 1500
Zone de travail [mm]	5 - 1300
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre