



Marque de commande

MS32-LAS-3453/105/145

Déplacement du détecteur
avec connecteur M12 x 1, 5 broches

Caractéristiques

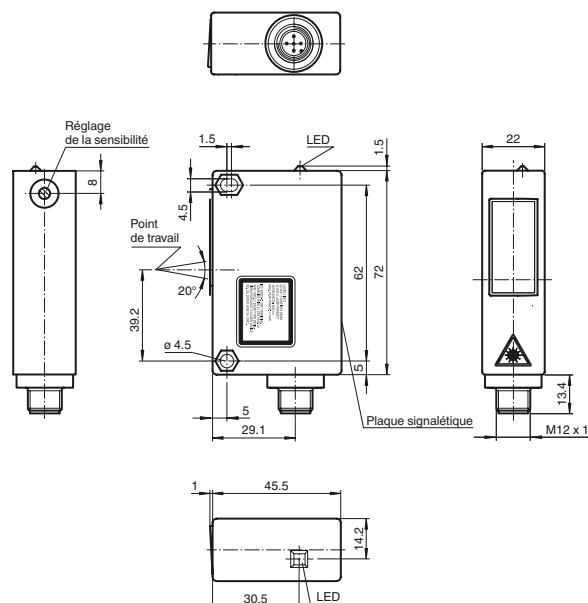
- Détection sans contact des déplacements au niveau de l'objet
- Travaille sur la surface de l'objet
- 3 sorties commutées:
- - Vitesse limite dépassée
- - Marche avant et arrêt/marche arrière
- - Capteur
- Capot optique en verre résistant aux éraflures

Étiquette laser

LASER LIGHT
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
WAVELENGTH: 650 nm
MAX. PEAK POWER: <1mW

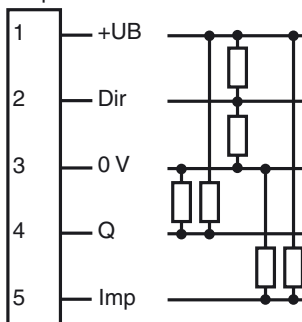
IEC 60825-1; 2007 CERTIFIED,
COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10
AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS
PURSUANT TO LASER NOTICE
NO. 50, DATED JUNE 24, 2007.

Dimensions

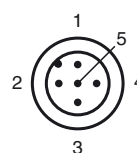


Raccordement électrique

Option : /145



Brochage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection 20 mm +/- 3 mm

Emetteur de lumière diode laser

Type de lumière rouge

Valeurs caractéristiques du laser

Remarque LUMIERE LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU

Classe de laser 2

Longueur d'onde 650 nm

divergence du faisceau < 1,5 mrad

Performances optiques maximales en sortie < 1 mW

vitesse d'objet max. 1 m/s

Sens de détection Transversalement à l'axe longitudinal du boîtier

Limite de la lumière ambiante 5000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation LED jaune :
S'allume en cas de dépassement d'une valeur limite, se rapporte à la vitesse de déplacement réglée ,
Clignote lorsque la vitesse et/ou l'intervalle de travail se trouvent en dehors de la plage de mesure

Critères de choix Potentiomètre de réglage de la vitesse limite à la sortie 1

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi U_B 10 ... 30 V DC

Ondulation max. 10 %

Consommation à vide I_0 < 100 mA

Sortie

Sortie signal 3 sorties push-pull, protégées contre les court-circuits, inversion de polarité

Tension de commutation max. 30 V DC

Courant de commutation max. 100 mA

Sortie 1

Type de sortie Valeur limite dépassée par rapport à la vitesse de mouvement définie

Sortie signal PNP, actif en cas de dépassement de la valeur limite

Sortie 2

Type de sortie Marche avant et arrêt/marche arrière

Sortie signal PNP, actif en cas de détection de mouvement vers l'avant, NPN, actif en cas d'arrêt ou de détection de mouvement de recul

Sortie 3

Type de sortie Capteur de déplacement

Sortie signal 1 impulsion par mm de mouvement . (typique 150 Åµs, PNP actif)

Précision ≤ 1 % pour une course de mesure de 1 m et à vitesse constante de 1 m/s à distance nominale

Reproductibilité $\leq 0,5$ %

Conditions environnementales

Température ambiante 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Température de stockage -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection IP65

Raccordement connecteur M12 en matière plastique, 5 broches, sans câble

Matériau

Boîtier matière plastique Terluran GV15

Sortie optique verre

Masse env. 85 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux directives Directive CEM 2004/108/CE

Conformité aux normes

Norme produit EN 60947-5-2:2007

IEC 60947-5-2:2007

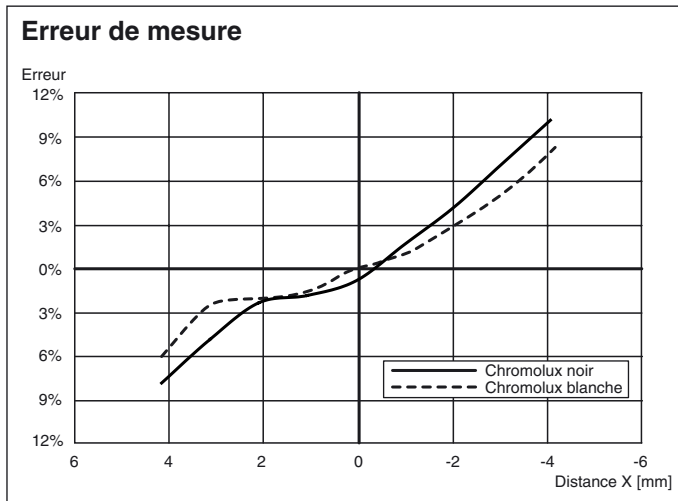
Classe de laser IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

Agréments et certificats

Agrément UL cULus

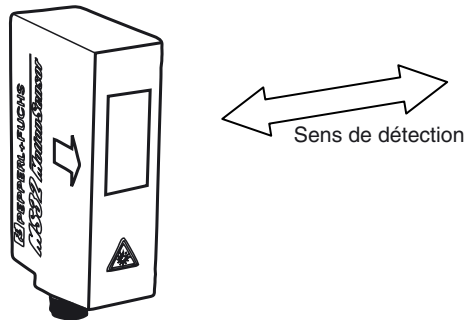
agrément CCC Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Courbes/Diagrammes



Sens de détection

Transversalement à l'axe longitudinal du boîtier



Consigne laser classe 2

- L'irradiation peut entraîner des irritations dans un environnement sombre.
Ne pas orienter vers les personnes !
- Attention : ne pas observer la lumière laser dans le faisceau !
- L'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par le personnel de service autorisé !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les mises en garde soient clairement visibles et lisibles.
- Attention : Si d'autres dispositifs de commande ou de réglage sont utilisés que ceux indiqués ici, ou si d'autres procédures sont exécutées, cela peut entraîner un effet préjudiciable du rayonnement.