



Marque de commande

MS32-LAS-3453/A/105/145

Déplacement du détecteur
avec connecteur M12 x 1, 5 broches

Caractéristiques

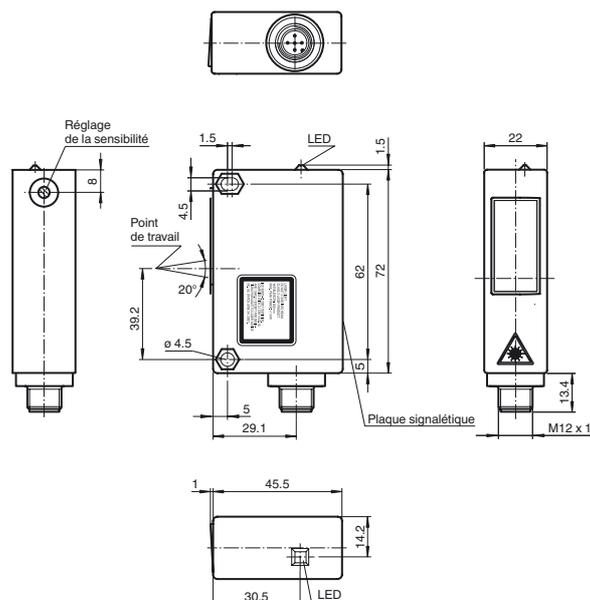
- Détection sans contact des déplacements au niveau de l'objet
- Travaille sur la surface de l'objet
- 3 sorties commutées:
- - Vitesse limite dépassée
- - Marche avant et arrêt/marche arrière
- - Capteur
- Capot optique en verre résistant aux éraflures

Étiquette laser

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

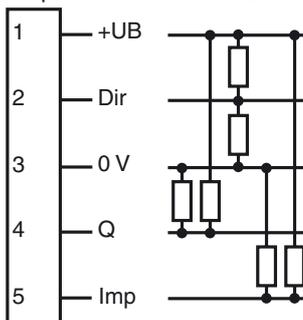
IEC 60825-1; 2007 CERTIFIED,
COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10
AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS
PURSUANT TO LASER NOTICE
NO. 50, DATED JUNE 24, 2007.

Dimensions

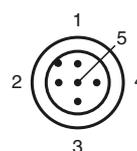


Raccordement électrique

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	Le long de 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 Plage de réglage typique 0,3 ... 2 m/s

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 μ s, 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

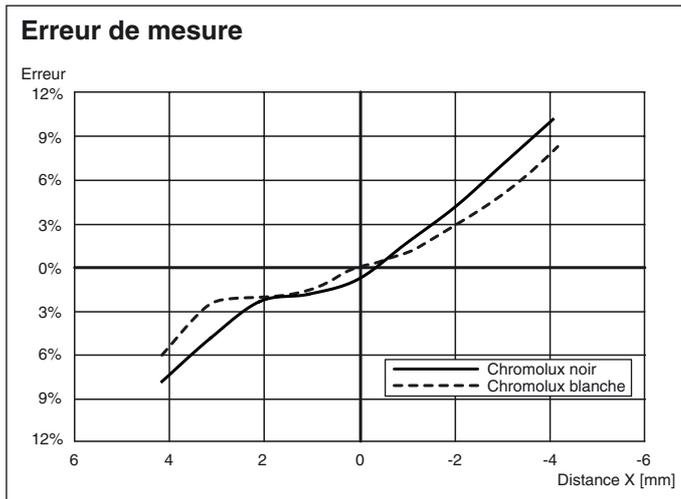
conformité de normes et de directives

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

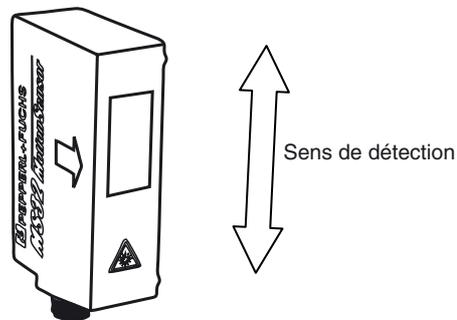
Agrément UL	cULus
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Courbes/Diagrammes



Sens de détection

Le long de 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.