

Capteur de distance laser à temps de vol

OY1PS941

Référence



- 2 sorties de commutation indépendantes l'une de l'autre
- Assure une détection parfaite des objets noirs même en position inclinée avec wintec
- Fiable avec des objets brillants avec wintec
- Interface IO-Link
- Sortie analogique (0...10 V / 4...20 mA)

Ces capteurs, dotés d'une optique résistant aux rayures et d'une lumière émettrice désactivable, déterminent l'écart entre le capteur et l'objet en mesurant le temps de transit de la lumière.

La technologie sans interférence (wintec) de wenglor révolutionne la technologie des capteurs : elle empêche plusieurs capteurs situés les uns à côté des autres ou vis-à-vis des autres d'avoir une influence mutuelle les uns sur les autres. Les capteurs atteignent une fréquence de commutation très élevée et utilisent des lasers de classe 1, qui sont sans danger pour l'œil humain.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de travail 50...3050 mm

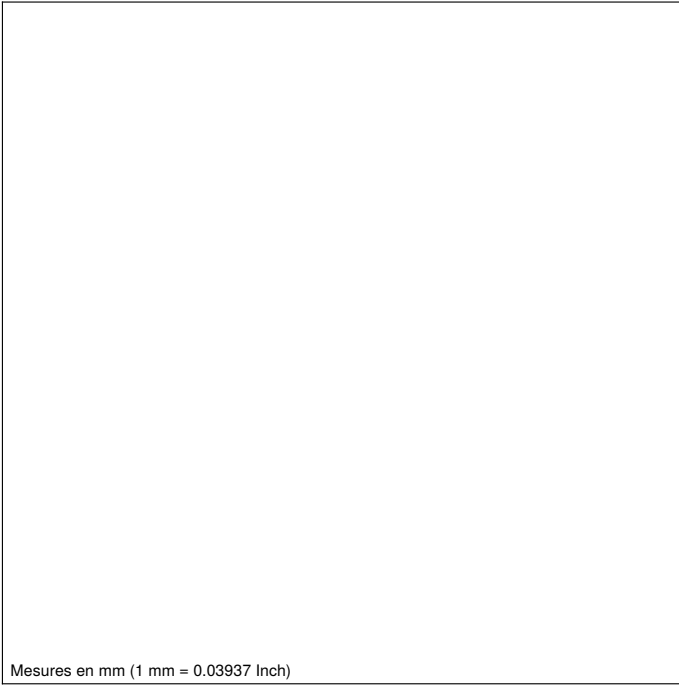
Classe laser (EN 60825-1) 1

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation 18...30 V DC

Sortie analogique 0...10 V

Contenu 1 capteur
1 notice de mise en service



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)