

Vue d'ensemble

- SmartReflect SmartReflect - Principe de la barrière reflex sans réflecteur- Barrière réflex sans réflecteur
- Valeur de mesure de la distance via IO-Link
- Fiable même sur des objets très sombres et brillants
- Résistant aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou line teach
- Options de paramétrage étendues et données de diagnostic supplémentaires
- Longues distances grâce au principe de mesure par temps de vol
- Source lumineuse laser pour un comportement de commutation précis



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Circuit de sortie	Push-pull / IO-Link Push-pull
Version	Time of Flight	Courant de sortie	< 50 mA, somme de toutes les sorties
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Protégé contre courts-circuits	Oui
Position de l'arrière plan Sde	500 ... 2500 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plage de détection Sa	85% ... 80% Sde	Interface de communication	
Reproductibilité	≤ 1200 ... 4300 μm	Interface	IO-Link V1.1.3
Dérive en température	± 15 mm	Profile	DMSS
Dérive de linéarité	± 10 mm	Type de port IO-Link	Class A
Indication de fonctionnement	LED verte	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication sortie	LED jaune / LED rouge	Temps de cycle	≥ 2 ms
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Longueur des données processus	32 Bit
Classe laser	1	Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration
Distance foyer	1500 mm	Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Mode de fonctionnement Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Longueur d'ondes	680 nm		
Suppression influence réciproque	Oui		
Forme du faisceau	Point		
Axe d'alignement optique	< 1°		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 4 ms (High Speed Mode) < 8 ms (Standard Mode) < 50 ms (Long Range Mode)		
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	60 mA		
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC		
Fonction de commutation	Sombre, commutable		

Reproductibilité

