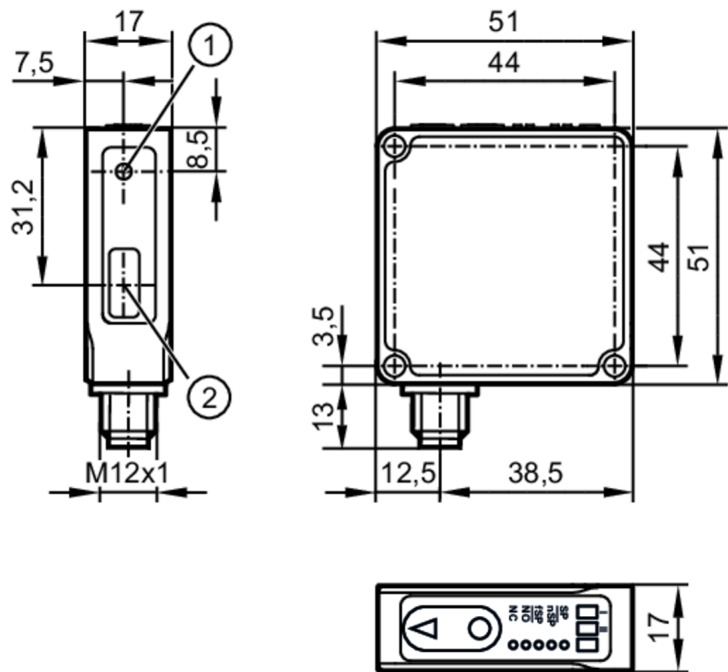


OMH550



Détecteur de distance optique

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 émetteur
2 récepteur



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1
Boîtier	rectangulaire

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 60
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 0,3
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	630
Durée de vie typique	[h]	50000

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 1; Nombre des sorties numériques: 2
-------------------------------	---

Entrées

Entrées	Laser activé /désactivé
Nombre des entrées TOR	1

Sorties

Nombre total de sorties	2
-------------------------	---



Détecteur de distance optique

OMHLFCKG/IO-Link/US

Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)	
Nombre des sorties numériques	2	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100	
Fréquence de commutation DC [Hz]	200	
Remarque sur la fréquence de commutation [Hz]	standard	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Portée réglable	oui	
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	0,5	
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [m]	0,03...0,08; (6...90% rémission)	
Exactitude / déviations		
Compensation de température	oui	
Répétabilité [mm]	0,03	
Résolution [mm]	0,01	
Remarques sur la précision / déviation	Les valeurs indiquées sont atteintes après un temps de préchauffage de 20 minutes.	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre / 2 points; Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement ; opérations de démarrage; Fonction Teach; filtre; éclaircissement / obscurcissement; désactivation du laser; Mode de fonctionnement	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Teach two point
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	3,2	



Détecteur de distance optique

OMHLFCKG/IO-Link/US

Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	16
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1605
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-10...65
Indice de protection		IP 65; IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastique
		8 kV AD / métal
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Classe de protection laser		1
Remarque protection laser	Attention:	lumière laser
	Classe laser:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Années]	572
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2

Données mécaniques

Poids	[g]	129
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	51 x 51 x 17
Matières		boîtier: zamac; vitre avant: plastique
Couple de serrage	[Nm]	5

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 LED, jaune
	tension d'alimentation	1 LED, vert
	Mode de fonctionnement	5 LED, blanc
Fonction Teach		oui

OMH550



Détecteur de distance optique

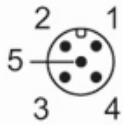
OMHLFCKG/IO-Link/US

Remarques

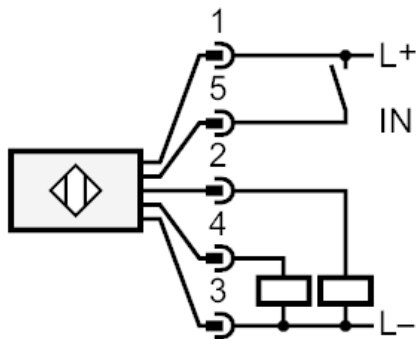
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



- 2: OUT2: sortie de commutation
- 4: OUT1: sortie de commutation ou IO-Link
- 5: IN1: Laser activé /désactivé