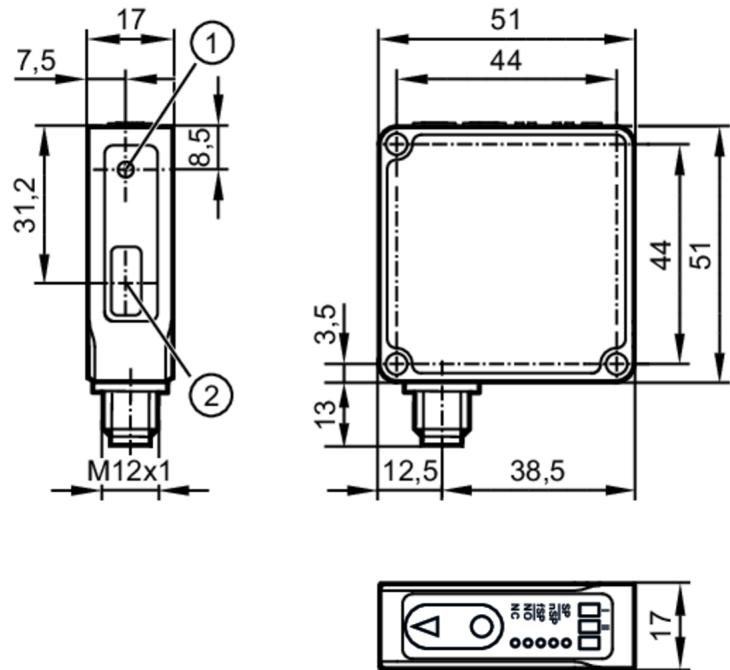


OMH552



Optische afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 zender
2 ontvanger



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	1
Behuizing	rechthoekig

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	< 60
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 0,3
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	630
Typ. levensduur	[h]	50000

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 1; Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	---

Ingangen

Ingangen	Laser aan / uit
Aantal digitale ingangen	1

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parameteerbaar)



Optische afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Aantal digitale uitgangen	2								
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)								
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,2								
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100								
Schakelfrequentie DC [Hz]	200								
Verwijzing op de schakelfrequentie [Hz]	standaard								
Kortsluitbeveiliging	ja								
Beschermd tegen overbelasting	ja								
Bereik									
Bereik instelbaar	ja								
Max. lichtvlek diameter [mm]	1								
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximale reikwijdte								
Meet- / instelbereik									
Meetbereik [m]	0,05...0,2; (6...90% Remission)								
Nauwkeurigheid / afwijkingen									
Temperatuurcompensatie	ja								
Reproduceerbaarheid [mm]	0,1								
Resolutie [mm]	0,05								
N.B.	De weergegeven waarde wordt na een opwarmtijd van ≥ 20 minuten bereikt.								
Software / programmering									
Instelmogelijkheden	hysteresis / vensterfunctie / 2-punts; In- en uitschakelvertraging; Inschakelprocedure; Teach-functie; filter; licht-/donkerschakelend; afschakelen van de laser; Bedrijfsaard								
Interfaces									
Communicatie interface	IO-Link								
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link revisie	1.1								
SDCI-Norm	IEC 61131-9								
Profiel	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI								
SIO-Mode	ja								
Vereiste masterportklasse	A								
Min. procescyclustijd [ms]	3,2								
IO-Link procesdata (cyclisch)	<table> <tr> <th>functie</th><th>bit lengte</th></tr> <tr> <td>proceswaarden</td><td>16</td></tr> <tr> <td>apparaat status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binaire schakelinformatie</td><td>2</td></tr> </table>	functie	bit lengte	proceswaarden	16	apparaat status	4	binaire schakelinformatie	2
functie	bit lengte								
proceswaarden	16								
apparaat status	4								
binaire schakelinformatie	2								
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller								
Ondersteunende DeviceIDs	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1607</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	1607				
Bedrijfsaard	DeviceID								
default	1607								
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"								



Optische afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

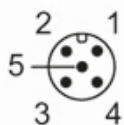
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-10...65
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / kunststof
		8 kV AD / metaal
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Laserklasse		1
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	laserklasse:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
MTTF	[jaren]	572
UL-goedkeuring	industriële voedingen	Class 2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	127
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	51 x 51 x 17
Materialen		behuizing: zinkdrukiet; lens: kunststof
Aandraaimoment	[Nm]	5
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 LED, geel
	Aansluitspanning	1 LED, groen
	Bedrijfsmodus	5 LED, wit
Teach-functie		ja
Opmerkingen		
Opmerkingen		bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid		1 stuk

Optische afstandssensor

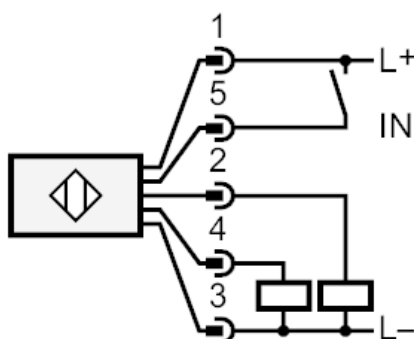
OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



- 2: OUT2: schakeluitgang
- 4: OUT1: schakeluitgang of IO-Link
- 5: IN1: Laser aan / uit