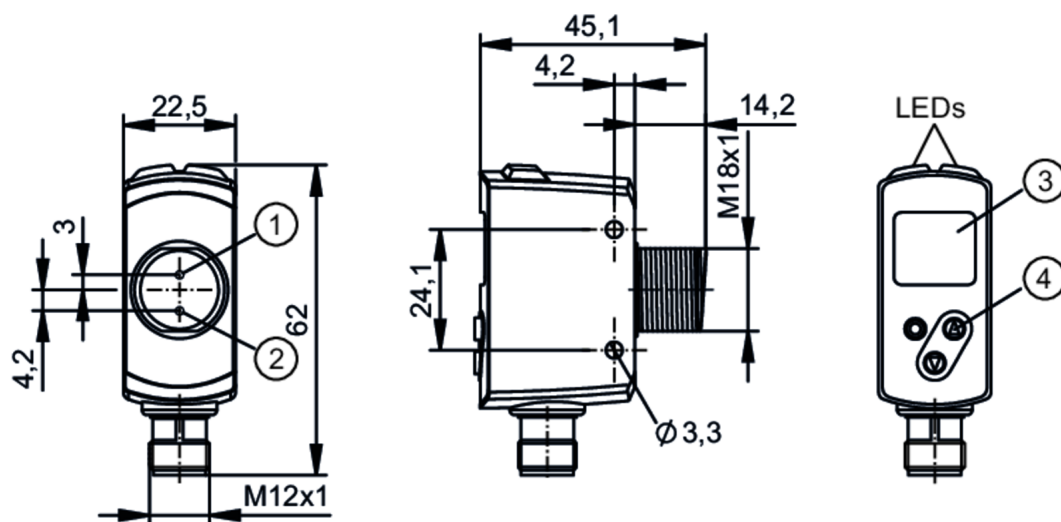




Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US



- 1 mottakende element
- 2 sendeelement
- 3 alfanumerisk skjerm , 4-sifret
- 4 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1
Hus	rektangulær med M18-gjenger

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	45,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	650,00

Innganger

Innganger	Laser På / Av
-----------	---------------

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen / normalt lukket; (parameteriserbar)
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Driftsmodus: FINE

Koblingsfrekvens DC [Hz]	20,00
--------------------------	-------



Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US

Driftsmodus: STD		
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	40,00
Driftsmodus: FAST		
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	60,00
Deteksjonsområde		
Maks. lysfleck diameter	[mm]	5,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse	[m]	< 20,00
Måle - / innstillingsområde		
Innstilling av gjenstandsreflektivitet	[%]	6,00...900,00; (refleksjon; 6 % svart papir; 100 % hvitt papir)
Driftsmodus: FINE		
Måleområde	[m]	0,05...2,00
Samplingsfrekvens	[Hz]	60,00
Driftsmodus: STD		
Måleområde	[m]	0,05...2,00
Samplingsfrekvens	[Hz]	120,00
Driftsmodus: FAST		
Måleområde	[m]	0,05...1,00
Samplingsfrekvens	[Hz]	180,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		Avstand / reflektivitet; hysteres / vindu; Sensitivit�t; strøm/spenning utgang; Sekvensmodulering for � unngå gjensidig interferens fra lignende sensorer
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overf�ringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1.3
SDCI standard		IEC 61131-9
Profiler		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	5,00
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit l�nge
	Prosessverdier	2 x 16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)		applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1581
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[�C]	-25,00...60,00



Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US

Merknad om omgivelsestemperatur	I omgivelsestemperaturer < -10 °C er det nødvendig med oppvarmingstid.
Lagringstemperatur [°C]	Laseren er av. -30,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF [ANN]		319,00
UI godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt [g]	133,13
Hus	rektangulær med M18-gjenger
Dimensjoner [mm]	61,70 x 22,50 x 45,20
Gjengetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; frontlinse: PMMA
Linsejustering	sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
		1 x alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Driftselementer	3	trykknapp

Tilbehør

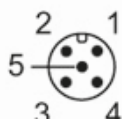
Varer som leveres	låsenumttere:: 2
-------------------	------------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

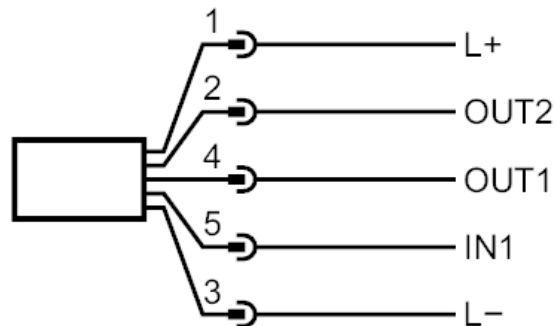




Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US

Tilkobling



- 1: L+
 - 2: OUT2 Koblingsutgang
 - 3: L-
 - 4: OUT1 Koblingsutgang eller IO-Link
 - 5: IN Laser På / Av
- Se bruksanvisningen for mer informasjon



Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US

Andre data		
Parameter	Innstillingsområde	Fabrikkinnstilling
SEL1	Dist / Refl	Dist
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc.OFF	Hno
SP1 [mm]	50...2000	1000
SP1 [%]	6...900	10
nSP1 [mm]	50...2000	900
FSP1 [cm]	50...2000	1100
SF1 [mm]	10...500	50
bSP1 [%]	6...900	40
dSP1 [%]	6...900	30
SF1 [%]	1...100	10
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
SEL2	Dist / Refl	Dist
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, OFF	Hno
SP2 [mm]	50...2000	2000
SP2 [%]	6...900	6
nSP2 [mm]	50...2000	1800
FSP2 [mm]	50...2000	2000
SF2 [mm]	10...500	50
bSP2 [%]	6...900	20
dSP2 [%]	6...900	10
SF2 [%]	1...100	10
dS2 [s]	0...0,01...5	0
dr2 [s]	0...0,01...5	0
dSO [s]	0...0,01...5	0,1
diS	On / OFF	On
colr	rEd; GrEn; r1ou; G1ou; r2ou; G2ou; r-12; G-ou	G1ou
P-n	PNP,NPN	PNP
OPEr (operating mode)	FINE,STD, FAST	FINE
SEQ	auto; S1...S5	auto

Verdiene gjelder på	
Overflødig lys på objektet	< 10 klx
konstant omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa
minimum strøm-på tid i minutter	15

Diagrammer og grafer



- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

Hysteresegraf for avstandsmåling /
driftsmodus: FINE



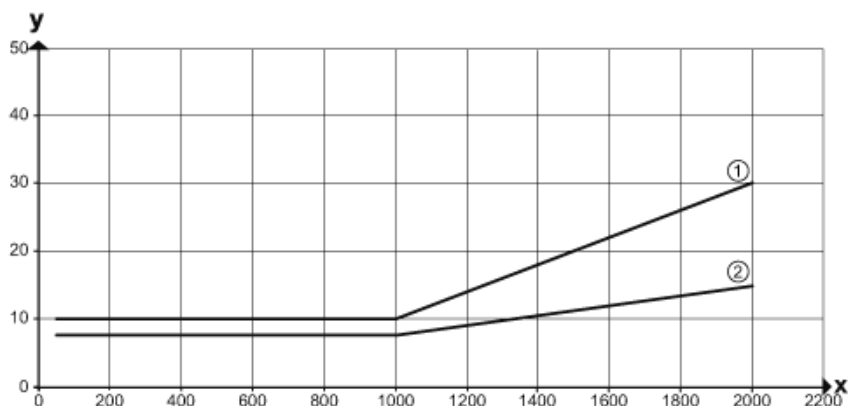
- 1: Bakgrunn hvilken som helst (6...90 % remisjon)
- 2: Hvit bakgrunn (90 % remisjon)



Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US

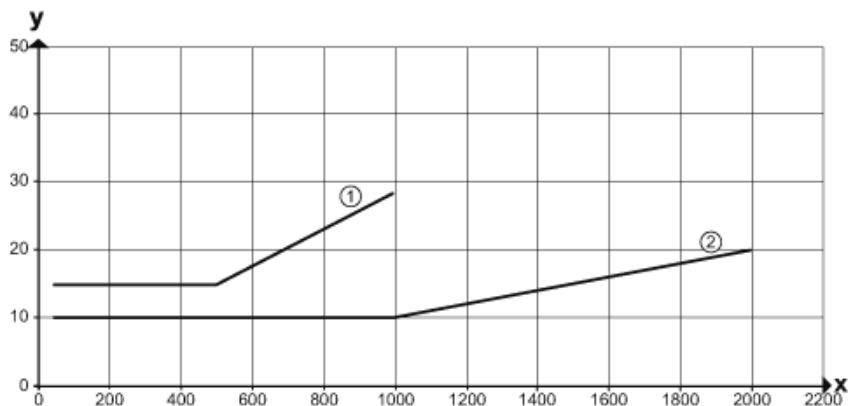
Hysteresegraf for avstandsmåling /
driftsmodus: STD



1: Bakgrunn hvilken som helst (6...90 % remisjon)

2: Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

Hysteresegraf for avstandsmåling /
driftsmodus: FAST

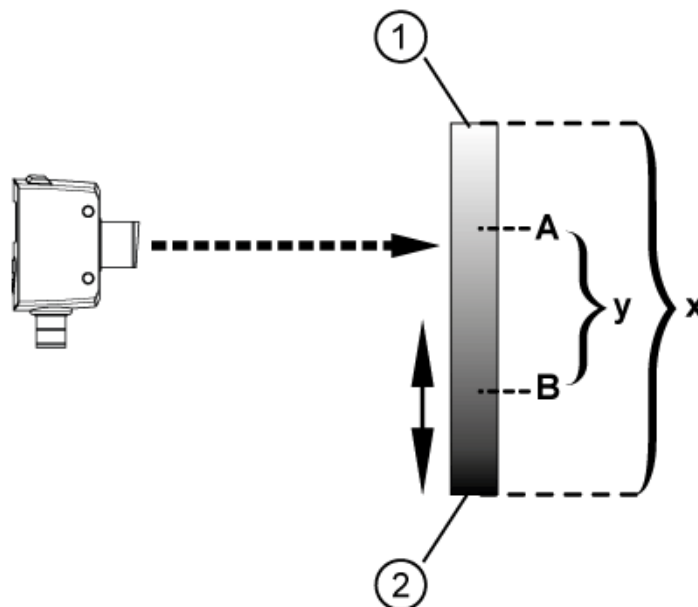


1: Bakgrunn hvilken som helst (6...90 % remisjon)

2: Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

Fotoelektrisk avstandssensor

OGDLFCKG/IO-LINK/US



- 1: lyst
- 2: mørk
- A: Koblingspunkt
- B: tilbakestillingspunkt
- x: objgjenstand lysstyrke (objekt refleksjon)
- y: min. refleksivitet forskjell å bli oppdaget trygt

hysteresekurve for objektrefleksivitet

