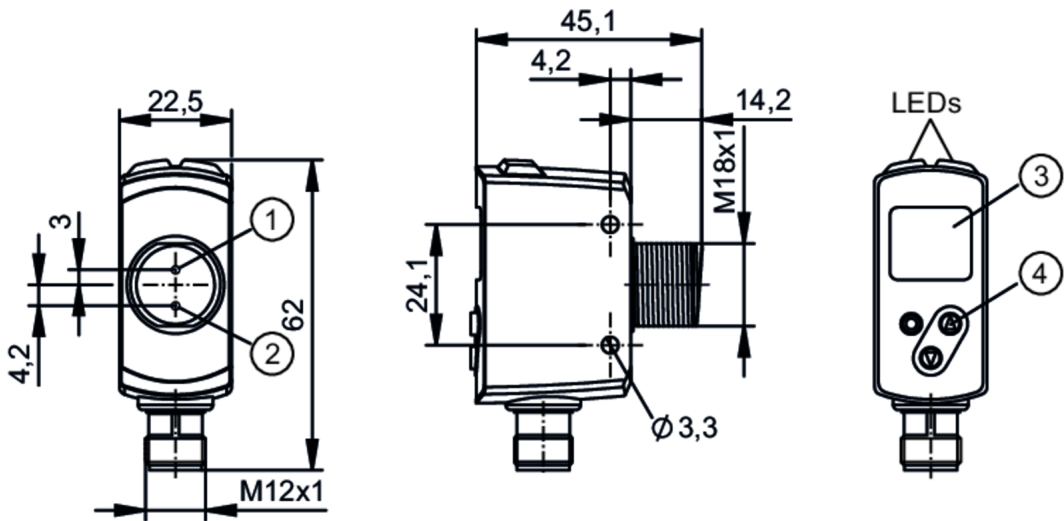




Optikai távolságmérő

OGDLF8KG/IO-LINK/US



- 1 Vevő
- 2 Adó
- 3 alfanumerikus kijelző , 4-digit
- 4 programozó nyomógombok



Termékjellemzők	
Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	45; (24 V)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	vörös fény
Hullámhossz [nm]	650
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
Bemenetek	
Bemenetek	Lézer Be/ Ki
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	2 x záró / nyitó; (paraméterezhető)
Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	100
Analóg kimenetek száma	1



Optikai távolságmérő

OGDLF8KG/IO-LINK/US

Analóg áram kimenet	[mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Max. terhelés	[Ω]	250
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	5000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Működési mód: FINE		
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	20
Működési mód: STD		
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	40
Működési mód: FAST		
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	60
Érzékelési tartomány		
Max. fényfolt átmérő	[mm]	5
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Háttérelnyomás	[m]	< 20
Mérési / beállítási tartomány		
Beállítási tartomány, céltárgy fényvisszaverő képessége	[%]	6...900; (fényvisszaverőképesség; 6 % fekete papír; 100 % fehér papír)
Működési mód: FINE		
Mérési tartomány	[m]	0,05...2
Mérési frekvencia	[Hz]	60
Működési mód: STD		
Mérési tartomány	[m]	0,05...2
Mérési frekvencia	[Hz]	120
Működési mód: FAST		
Mérési tartomány	[m]	0,05...1
Mérési frekvencia	[Hz]	180
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		Távolság / fényvisszaverődés; hiszterézis / ablak; Sensitivitát; áram/feszültségkimenet; Szekvenciamoduláció a hasonló érzékelők által okozott kölcsönös interferencia elkerülése érdekében
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1.3
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A



Optikai távolságmérő

OGDLF8KG/IO-LINK/US

Min. folyamat ciklusidő [ms]	5	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	2 x 16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1582
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...55	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	< -10 °C környezeti hőmérséklet esetén bemelegedési idő szükséges. Lézer kikapcsolva.	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-30...80	
Védettség	IP 65; IP 67	

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
Lézervédelmi osztály	1	
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	lézerosztály:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
MTTF [év]	258	
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	134,8	
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel	
Méreték [mm]	61,7 x 22,5 x 45,2	
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; védőüveg: PMMA	
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
		1 x alfanumerikus kijelző, 4-digit
Kezelőszervek	3	nyomógomb

Tartozékok

Szállított tételek	záróanyák: 2	
--------------------	--------------	--

Megjegyzések

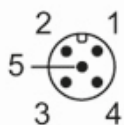
Csomagolási egység	1 db	
--------------------	------	--

Optikai távolságmérő

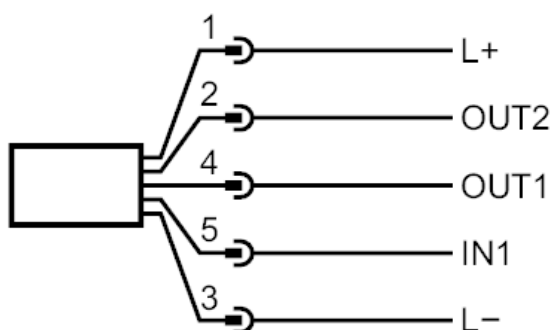
OGDLF8KG/IO-LINK/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



- 1: L+
 - 2: OUT2 kapcsoló kimenet vagy analóg kimenet
 - 3: L-
 - 4: OUT1 kapcsoló kimenet vagy IO-Link
 - 5: IN Lézer Be/ Ki
- További információkért kérjük nézze meg a kezelési útmutatót.



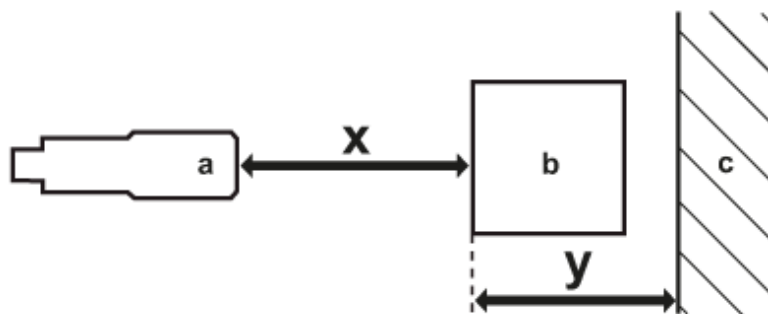
Optikai távolságmérő

OGDLF8KG/IO-LINK/US

További adatok		
Paraméter	beállítási tartomány	Gyári beállítás
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 [cm]	50...2000	2000
SP2 [%]	6...900	6
ASP [mm]	0...2200	0
ASP [%]	0...999	0
AEP [mm]	0...2200	2000
AEP [%]	0...999	100
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

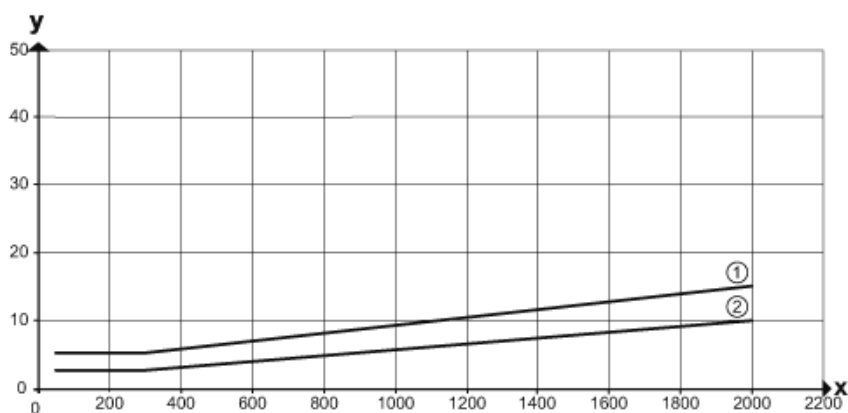
Az értékek a következőkhöz érvényesek	
Külső fény a céltárgyon	< 10 klx
állandó környezeti feltételek	23 °C / 960 hPa
minimum bekapcsolási idő, perc	15

Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

Hiszterézis grafikon
távolságméréshez / üzemmód: FINE



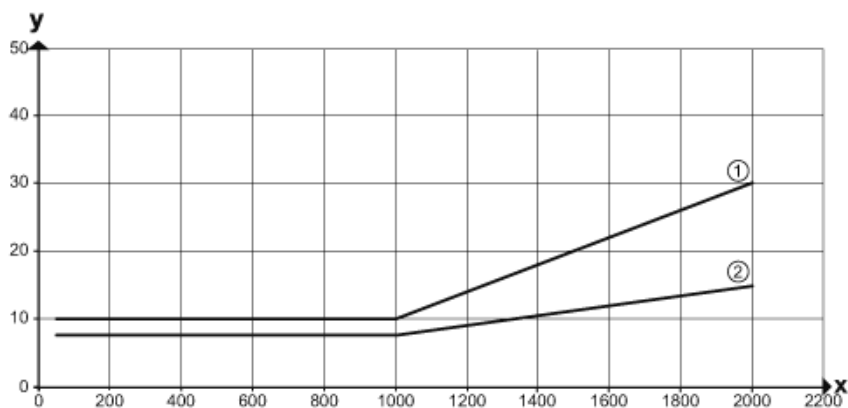
- 1: Bármilyen háttér (6...90 % remisszió)
- 2: fehér háttér (90 % remisszió)



Optikai távolságmérő

OGDLF8KG/IO-LINK/US

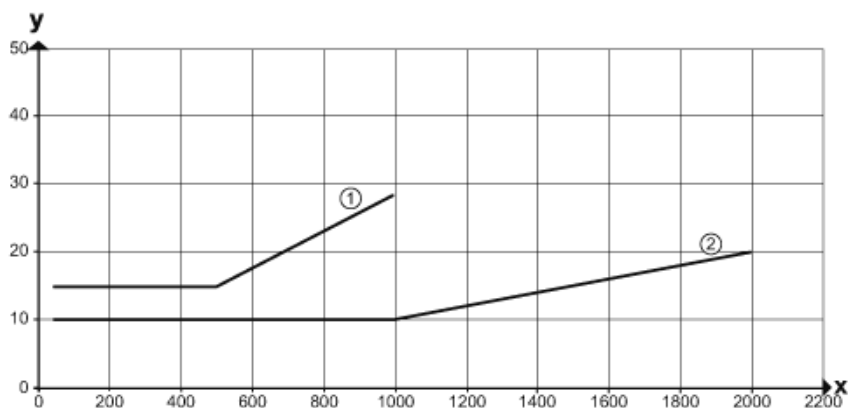
Hiszterézis grafikon
távolságméréshez / üzemmód: STD



1: Bármilyen háttér (6...90 % remisszió)

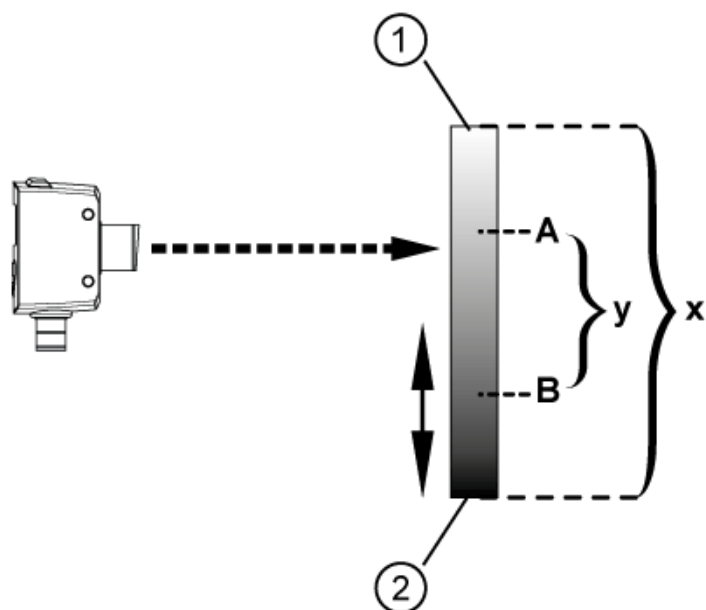
2: fehér háttér (90 % remisszió)

Hiszterézis grafikon
távolságméréshez / üzemmód:
FAST



1: Bármilyen háttér (6...90 % remisszió)

2: fehér háttér (90 % remisszió)



1: fényes

2: sötét

A: kapcsolási pont

B: Reset pont

x: céltárgy fényerő (céltárgy fényvisszaverő képessége)

y: min. biztonságosan észlelhető fényvisszaverő képesség különbsége

hiszterézis görbe a céltárgy
fényvisszaverő képességéhez

