



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Lézervédelmi osztály	2
----------------------	---

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 150
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Tip. élettartam [h]	50000

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (programozható)
Maximális áramerősség [mA] kimenetenként	200
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen



Optikai távolságmérő

O1DLFPKG/IO-LINK

Érzékelési tartomány		
Max. fényfolt szélesség	[mm]	15
Max. fényfolt magasság	[mm]	15
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		10 m
Háttérelnyomás	[m]	10...100
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[m]	0,2...10; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Mérési frekvencia	[Hz]	5
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
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
Analóg folyamatadat		2
Bináris folyamatadat		1
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	6
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	807
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
Lézervédelmi osztály		2
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	Teljesítmény:	<= 4,0 mW
	Hullámhossz:	650 nm
	impulzus:	1,3 ns
	Ne nézzon közvetlenül a lézersugárba.	
	Kerülje a lézerfényvel való érintkezést.	
	lézerosztály:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
MTTF		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
	[év]	106
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	268,5
Méret	[mm]	59 x 42 x 52
Anyagok		ház: horganyöntvény; védőüveg: üveg; LED ablak: PC

O1D101



Optikai távolságmérő

O1DLFPKG/IO-LINK

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
	üzem / működés	LED, zöld
	Távolság értéke, programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Tartozékok

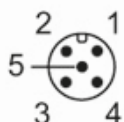
Tartozékok (választható)	Fedőlemez, E21133
--------------------------	-------------------

Megjegyzések

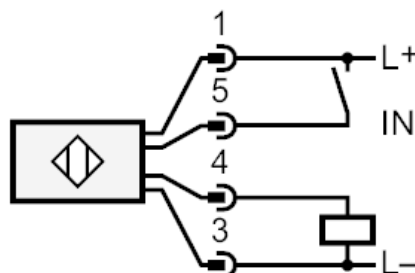
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4	OUT1 kapcsoló kimenet vagy IO-Link
5	Lézer Be/ Ki



Optikai távolságmérő

O1DLFPKG/IO-LINK

További adatok

reprodukálhatóság / pontosság

	A mérési értékek reprodukálhatósága		pontosság	
	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	-	± 65,0 mm	-
Külső fény a céltárgyon		< 40 klx		

reprodukálhatóság / pontosság

	A mérési értékek reprodukálhatósága		pontosság	
	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	-	± 70,0 mm	-
Külső fény a céltárgyon		< 40...100 klx		
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)		<= 4000 klx		
Az értékek a következőkhöz érvényesek				
állandó környezeti feltételek		23 °C / 960 hPa		
minimum bekapcsolási idő, perc		10		