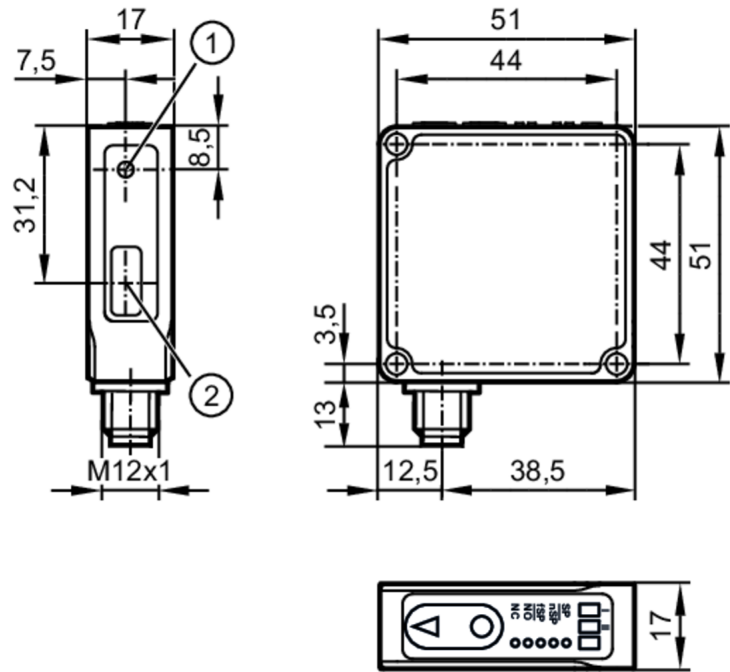




Optikai távolságmérő

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 adó
- 2 vevő



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Ház	téglatest kialakítású

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 60
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Fény típusa	vörös fény
Hullámhossz [nm]	630
Tip. élettartam [h]	50000

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 2
------------------------------	--

Bemenetek

Bemenetek	Lézer Be/ Ki
Digitális bemenetek száma	1

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
----------------------	---



Optikai távolságmérő

OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	200
Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához [Hz]	standard
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Beállítható tartomány	igen
Max. fényfolt átmérő [mm]	0,5
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [m]	0,03...0,08; (6...90% remisszió)
----------------------	----------------------------------

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet kompenzálás	igen
Reprodukálhatóság [mm]	0,03
Felbontás [mm]	0,01
Megjegyzés	A megadott értékeket 20 perces bemelegedési idő után éri el.

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak / 2-pontos; Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés; bekapcsolási műveletek; Teach funkció; filter; világos-/sötétre kapcsolás; lézer kikapcsolása; üzemmód
----------------------------	--

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link								
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link verzió	1.1								
SDCI-szabvány	IEC 61131-9								
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI								
SIO-mód	igen								
Szükséges master port típus	A								
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2								
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	<table> <tr> <th>működés</th><th>bírhosszúság</th></tr> <tr> <td>folyamatérték</td><td>16</td></tr> <tr> <td>készülék állapota</td><td>4</td></tr> <tr> <td>bináris kapcsolás információ</td><td>2</td></tr> </table>	működés	bírhosszúság	folyamatérték	16	készülék állapota	4	bináris kapcsolás információ	2
működés	bírhosszúság								
folyamatérték	16								
készülék állapota	4								
bináris kapcsolás információ	2								
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló								
Támogatott DeviceID-k	<table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1605</td></tr> </table>	üzemmód	DeviceID	default	1605				
üzemmód	DeviceID								
default	1605								
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben								



Optikai távolságmérő

OMHLFCKG/IO-Link/US

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-10...65
Védettség		IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / műanyag
		8 kV AD / fém
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	lézerosztály:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
MTTF	[év]	572
UL minősítés	tápellátás	Class 2
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	129
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	51 x 51 x 17
Anyagok		ház: horganyöntvény; védőüveg: műanyag
Meghúzási nyomaték	[Nm]	5
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 LED, sárga
	tápfeszültség	1 LED, zöld
	Működési mód	5 LED, fehér
Teach funkció		igen
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Optikai távolságmérő

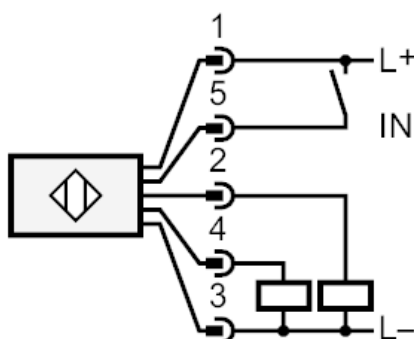
OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



- 2: OUT2: kapcsoló kimenet
- 4: OUT1: kapcsoló kimenet vagy IO-Link
- 5: IN1: Lézer Be/ Ki