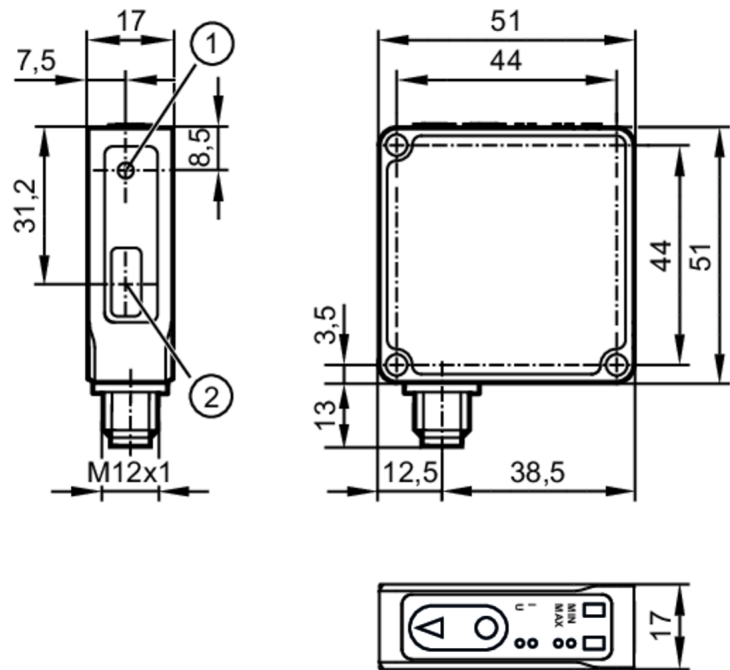




Optikai távolságmérő

OMHLF8KG/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]	< 30
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: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Bemenetek

Bemenetek	Lézer Be/ Ki
Digitális bemenetek száma	1

Kimenetek

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



Optikai távolságmérő

OMHLF8KG/IO-Link/US

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Digitális kimenetek száma	1
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
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Max. terhelés [Ω]	500
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. terhelési ellenállás [Ω]	5000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Beállítható tartomány	igen
Max. fényfolt átmérő [mm]	1
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [m]	0,05...0,2; (6...90% remisszió)
----------------------	---------------------------------

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet kompenzálás	igen
Reprodukálhatóság [mm]	0,1
Analóg kimenet linearitási hiba [%]	±0,07
Felbontás [mm]	0,05
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



Optikai távolságmérő

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1608
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	

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
Rezgésállóság	EN 55011	B osztályú
	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:	lézerefény
	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]	552
UL minősítés	tápellátás	Class 2

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	127,5
Ház		téglatest kialakítású
Méret	[mm]	51 x 51 x 17
Anyagok		ház: horganyöntvény; védőüveg: műanyag
Meghúzási nyomaték	[Nm]	5

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 LED, sárga
	tápfeszültség	1 LED, zöld
	Működési mód	4 LED, fehér
Teach funkció		igen

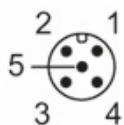
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db

Optikai távolságmérő

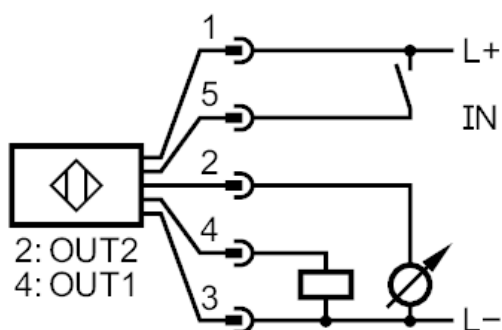
OMHLF8KG/IO-Link/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: kapcsoló kimenet vagy IO-Link
- 5: IN1: Lézer Be/ Ki