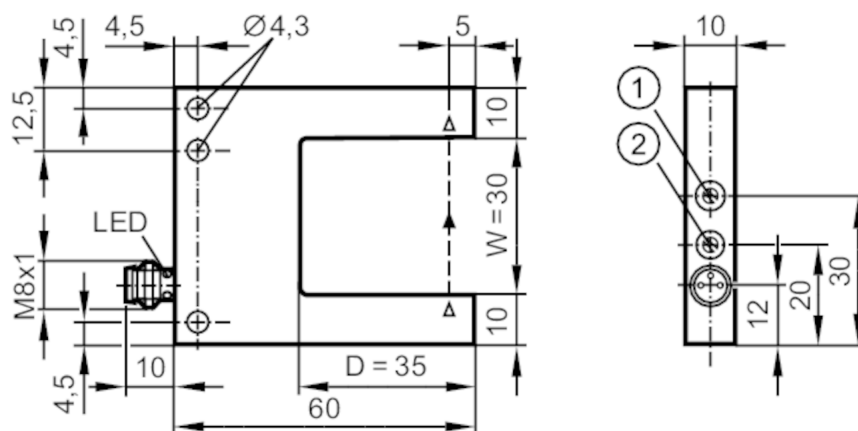


Villás fénysorompó

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potenciométer érzékenység
2 kimeneti funkció kapcsoló



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1

Felhasználási terület

Működési elv	adó-vevős érzékelő
--------------	--------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Szigetelési szilárdság	[V]	500
Áramfelvétel	[mA]	< 30
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	150
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	655

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	5000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen



Villás fénySOROMPÓ

OPULFPKG/IO-Link/AS

Érzékelési tartomány		
Legkisebb érzékelhető tárgy átmérője	[mm]	0,05
Pontosság / eltérés		
Reprodukálhatóság	[mm]	0,01
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3,2
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	1
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló; Min./Max. Signalspeicher; Működési mód	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1209
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség	IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	DIN EN 55011	A osztály
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 félszinusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
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]	548



Villás fénySOROMPÓ

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	81,5
Méret	[mm]	50 x 10 x 60
Villamélység D	[mm]	35
Villaszélesség W	[mm]	30
Anyagok	ház: horganyöntvény porbevonatú; lencse: üveg	

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga

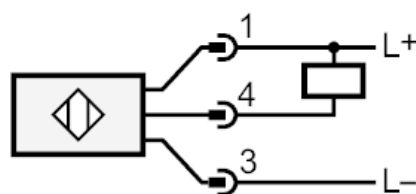
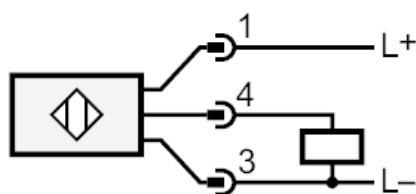
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Csatlakozás



További adatok

az üzemmód IO-Linken keresztül beállítható

	standard	High Resolution	Power	Speed
Felbontás	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Reprodukálhatóság	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Kapcsolási frekvencia	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Reprodukálhatóság	3 σ			