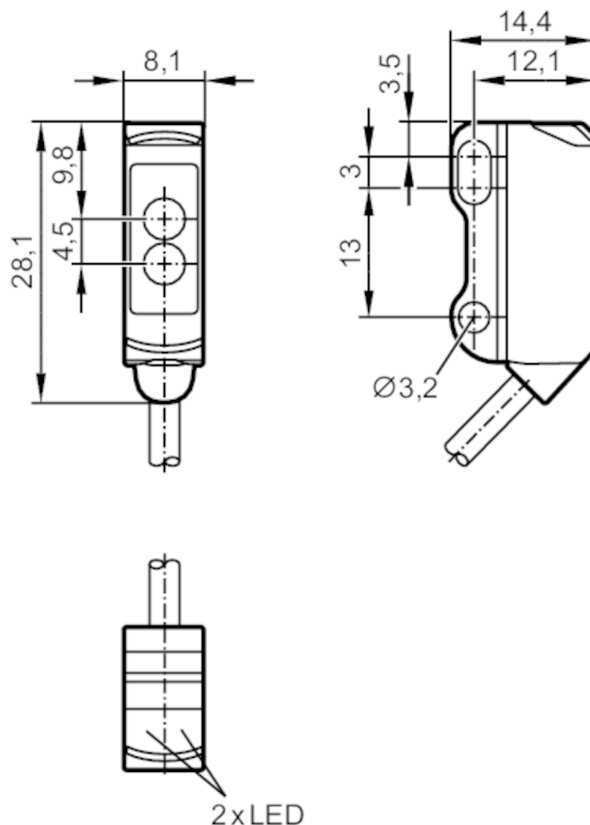


Prizmás fénySOROMPÓ

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	polarizációs szűrő
Működési elv	Prizmás fénySOROMPÓ

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	20; ((24 V))
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	633

Kimenetek

Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5



Prizmás fénySOROMPÓ

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett

Érzékelési tartomány

Prizmára vonatkoztatott hatótávolság	[m]	0,02...1,8; (Prizma Ø 30 E20004)
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	120
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Polarizációs szűrő		igen

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	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,5	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	8
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	1
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	786

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [év]	1054	
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	E016
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	38,3
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Anyagok		ház: ABS; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)



Prizmás fénysorompó

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Optika anyaga	PMMA
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld

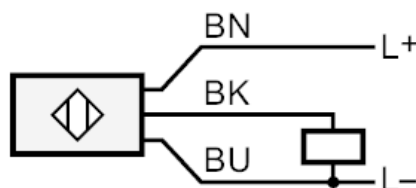
Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC, fekete, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

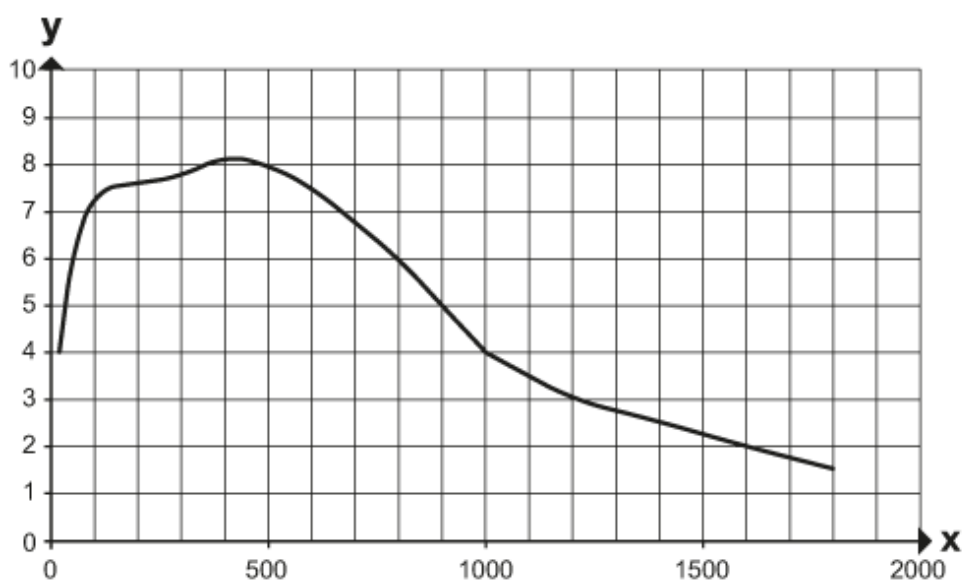
Csatlakozás



	Érszínek :
BN	barna
BK	fekete
BU	kék

Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező