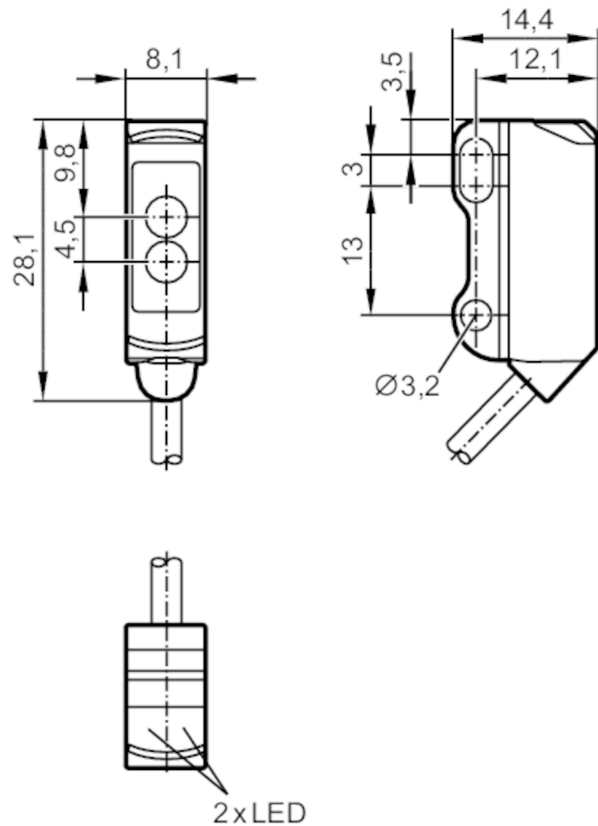




Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
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



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O8T-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

Érzékelési távolság	[mm]	0...180; (fehér papír 200 x 200 mm)
Max. fényfolt átmérő	[mm]	18
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban

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; kapcsolás ciklus-számláló
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	788

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 tanúsítvány száma	E016
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	38,2
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Anyagok		ház: ABS; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika

Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Kijelzők / kezelési egységek

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

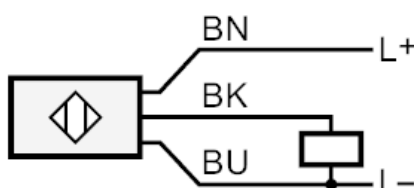
Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

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

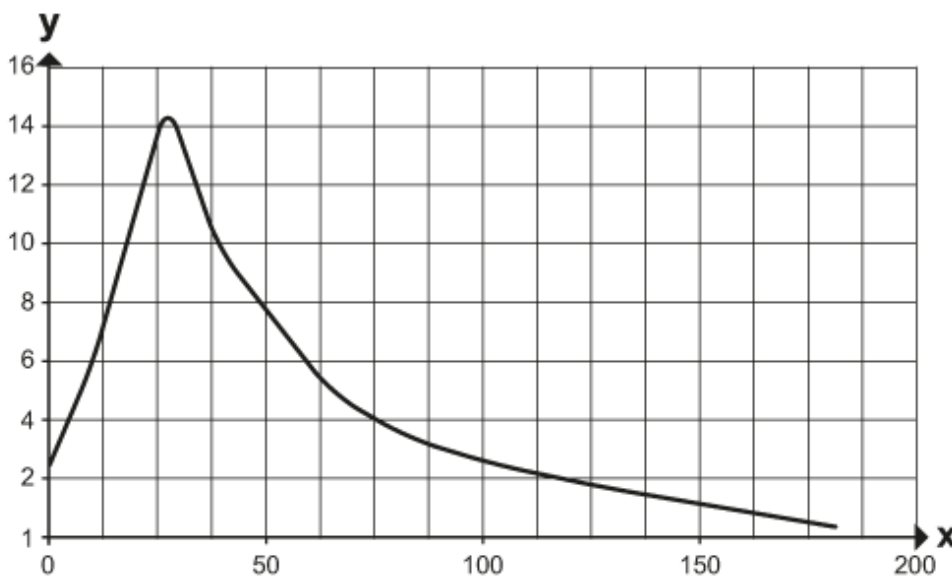
Csatlakozás



	Érszínek :
BN	barna
BK	fekete
BU	kék

Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többszörösítési tényező