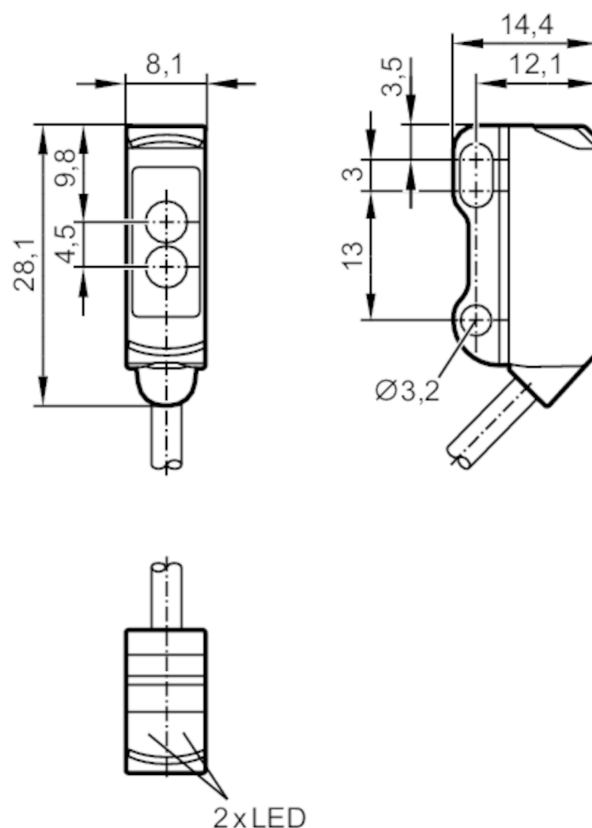


Razpršilno odbojni senzor

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



sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrasto

Območje uporabe

Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor
-------------------	---------------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	20; ((24 V))
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5



Razpršilno odbojni senzor

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

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno

Območje zaznavanja

Doseg tipala	[mm]	0...180; (beli papir 200 x 200 mm)
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	18
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,5
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	8
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklopnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	788

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	1054
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	E016
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	38,2
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiali		ohišje: ABS; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika

O8T200



Razpršilno odbojni senzor

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

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

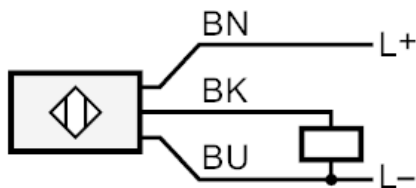
Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC, črn, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

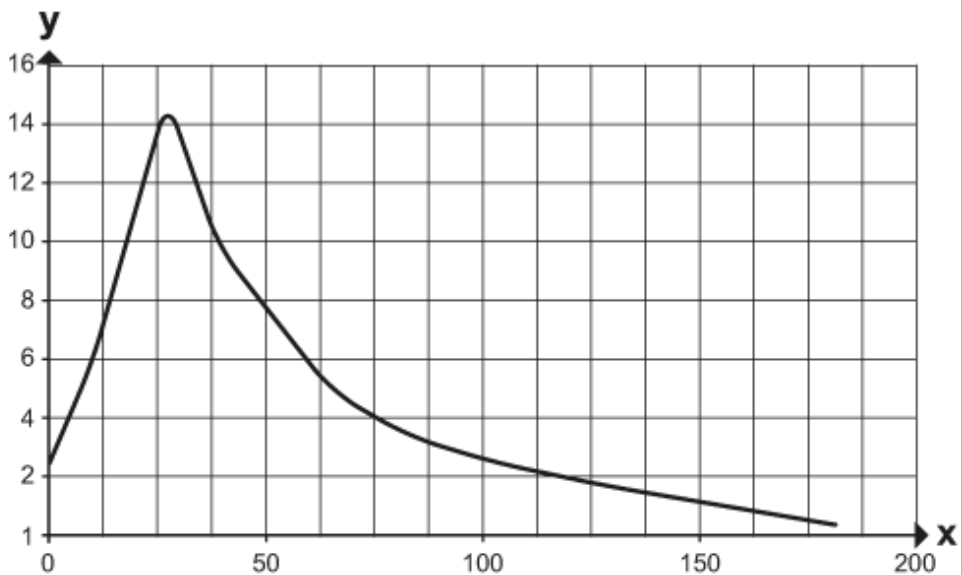
Priključek



BN	Barva žil :
BK	rjavo
BU	črn
	modro

diagrami in grafikoni

graf normiranega dobitka



x: Oddaljenost [mm]

y: faktor čezmerne izkoristka