



Senzor reflexiv difuz

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară
ilustrație (exemplu)



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Capsula		rectangular
Aplicatie		
Principiu de functionare		Senzor reflexiv difuz
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...30 DC
Consum de energie [mA]		20; ((24 V))
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda [nm]		633
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,5



Senzor reflexiv difuz

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri

Raza de detecție

Domeniu	[mm]	0...180; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Diametrul maxim al spotului	[mm]	18
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare

Interfete

Interfata de comunicare		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,5
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	8
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	1
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	788

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	1067
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	E017
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	21,2
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Capsula: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală



Senzor reflexiv difuz

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

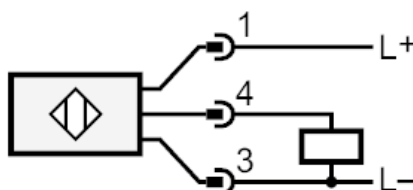
Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PVC, negru, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord

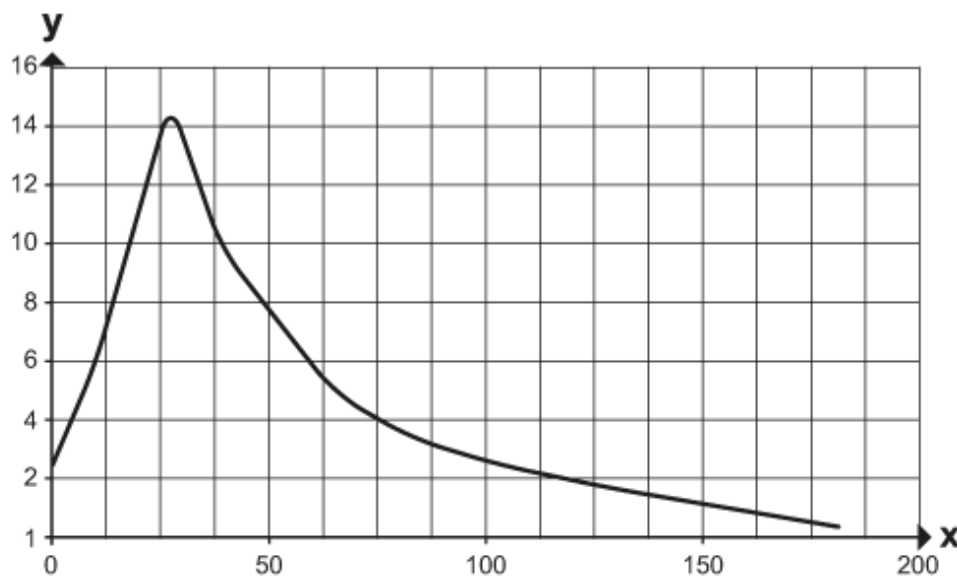


Senzor reflexiv difuz

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distan#ă [mm]

y: factor de rezervă func#ionare