



Thru-beam sensor (modtager)

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 lys forekomst
2 programmeringstaster



Produktegenskaber		
Lys-type		rødt lys
Kapsling		rektangulær
Applikation		
Funktions princip		Thru-beam sensor
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	13; (24 V)
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	650
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (kan omstilles)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Registreringsområde		
Sender / modtager		modtager
Rækkevidde	[m]	15



Thru-beam sensor (modtager)

O6ELFNKG/0,30m/US

Diameter på det mindst aftastbare objekt	[mm]	7; (15 m)
---	------	-----------

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklustid	[ms]	2,5
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	8
	enheds status	4
	binær koblings information	1
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	524

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1168

Mekaniske data		
Vægt	[g]	33,2
Kapsling	rektangulær	
Dimensioner	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiale	Kapsling: ABS; PPSU; pakning: EPDM	
Optikmateriale	PMMA	
Linse orientering	Optik i siden	
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,5; (skruer)

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Bemærkning		
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	

Thru-beam sensor (modtager)

O6ELFNKG/0,30m/US

Elektrisk tilslutning

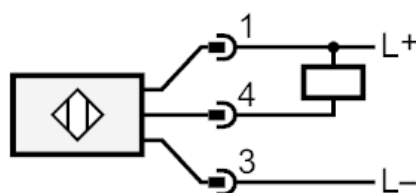
Kabel: 0,3 m, PUR, sort, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A

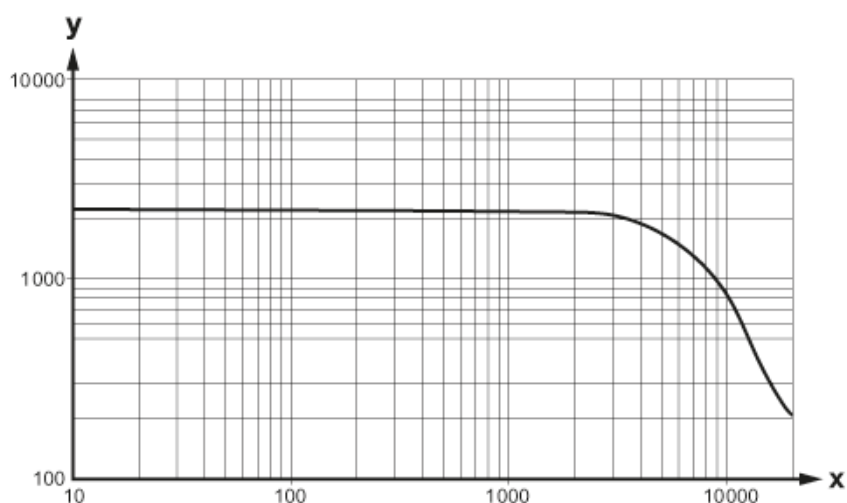


Tilslutning



4 OUT / IO-Link

diagrammer og grafer



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor