



Senzor de tip bariera receptor

O6ELFNKG



- 1 Incidenta lumina
- 2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Capsula		rectangular
Aplicatie		
Principiu de functionare		Barieră optică
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...30 DC
Consum de energie [mA]		13; (24 V)
Clasa de protectie		III
Protectie la schimbarea polarității		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda [nm]		650
Iesiri		
Model electric		NPN
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		100
Frecventa de comutare DC [Hz]		1000
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Raza de detectie		
Emitator / receptor		Receptor
Rază de acțiune [m]		15



Senzor de tip bariera receptor

O6ELFNKG

Diametrul minim al obiectului [mm]
de detectat

7; (15 m)

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
	informa#ii despre comutarea binară	1
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	524

Condi#iile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-10...60
Protecție	IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2
MTTF [ani]	1168

Date mecanice

Greutate [g]	60,1
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	35,4 x 13 x 21
Materiale	Capsula: ABS; PPSU; Etanșare: EPDM
Material lentila	PMMA
Aliniere lentila	optică laterală
Moment de strângere [Nm]	0,5; (Șuruburi)

Afisaj / elemente de operare

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

Observa#ii

Observa#ii	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Senzor de tip bariera receptor

O6ELFNKG

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PUR, negru, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Racord



BK lesire / IO-Link
Culorile conecticii :

BN = maro
BK = negru
BU = albastru

diagrame si grafice



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor