



Egyutas érzékelő vevő

O6ELFNKG



- 1 Fénybeesési szög
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Működési elv		adó-vevős érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	13; (24 V)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	650
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Érzékelési tartomány		
Adó / vevő		vevő
Hatótávolság	[m]	15



Egyutas érzékelő vevő

O6ELFNKG

Legkisebb érzékelhető tárgy [mm]
átmérője

7; (15 m)

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	524

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...60
Védettség	IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [év]	1168	

Mechanikai adatok

Súly [g]	60,1
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	35,4 x 13 x 21
Anyagok	ház: ABS; PPSU; Tömítés: EPDM
Optika anyaga	PMMA
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika
Meghúzási nyomaték [Nm]	0,5; (rögzítőcsavarok)

Kijelzők / kezelési egységek

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

Megjegyzések

Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

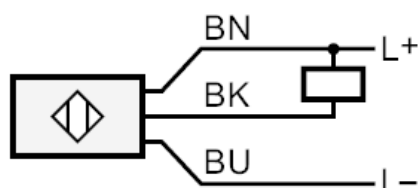
Egyutas érzékelő vevő

O6ELFNKG

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, fekete, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Csatlakozás



BK OUT / IO-Link
 Érszínek :
 BN = barna
 BK = fekete
 BU = kék

Diagrammok és grafikonok



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor