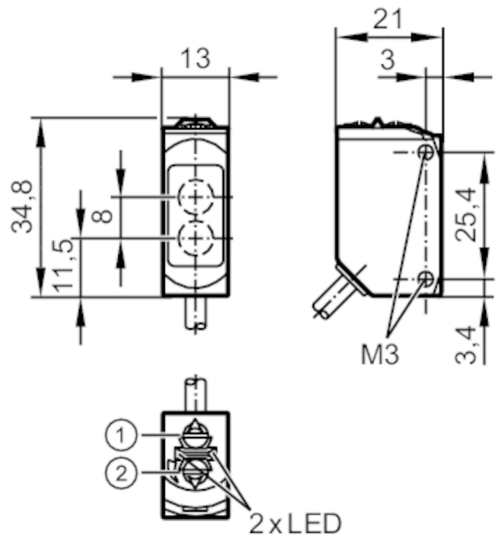




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: kimeneti funkció kapcsoló
2: potenciométer érzékenység



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	22; ((24 V))
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	633
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	2...200; (fehér papír 200 x 200 mm)



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30M/US

Tartomány fehér tárgy esetén [mm] (90 % remisszió)	2...200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	4...200
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	8...200
Beállítható tartomány	igen
Max. fényfolt átmérő [mm]	8
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban
Háttérelnyomás elérhető	igen

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; Binary Data Channel						
SIO-mód	igen						
Szükséges master port típus	A						
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,5						
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	<table> <tr> <th>működés</th><th>bithosszúság</th></tr> <tr> <td>folyamatérték</td><td>8</td></tr> <tr> <td>bináris kapcsolás információ</td><td>1</td></tr> </table>	működés	bithosszúság	folyamatérték	8	bináris kapcsolás információ	1
működés	bithosszúság						
folyamatérték	8						
bináris kapcsolás információ	1						
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolás ciklus-számláló						
Támogatott DeviceID-k	<table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>581</td></tr> </table>	üzemmód	DeviceID	default	581		
üzemmód	DeviceID						
default	581						

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Védettség	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [év]	534

Mechanikai adatok

Súly [g]	51,3
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	34,8 x 13 x 21
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: EPDM
Optika anyaga	PMMA
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika
Meghúzási nyomaték [Nm]	1; (rögzítőcsavarok)

Kijelzők / kezelési egységek

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

Megjegyzések

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

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30M/US

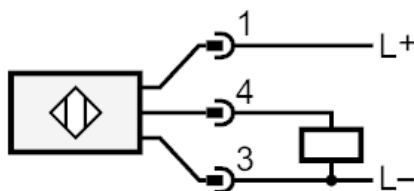
Elektromos csatlakozás

Kábel: 0,3 m, PVC

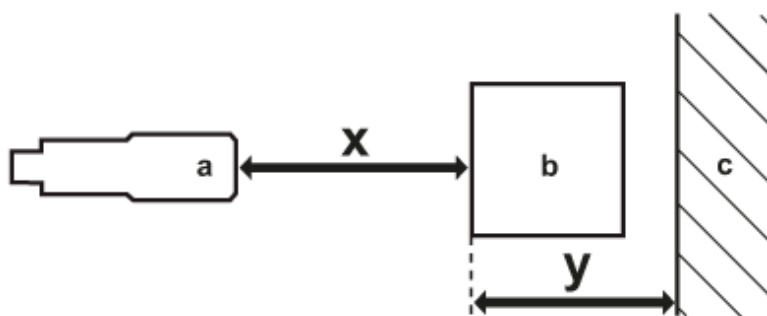
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő
 b: tárgy
 c: háttér
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30M/US

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)