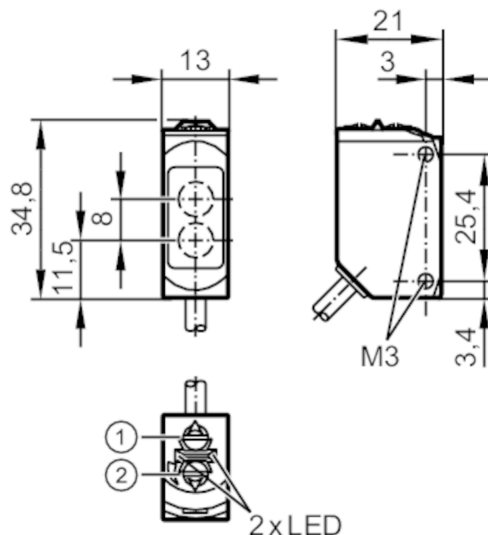


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: Omskifter for udgangsfunktion
2: potentiometer-følsomhed



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	22; ((24 V))
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	633

Udgange

Elektrisk design		PNP
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
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	2...200; (hvidt papir 200 x 200 mm)
--------------	------	-------------------------------------



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30M/US

Tasteafstand på hvidt emne (90% reflektion)	[mm]	2...200
Tasteafstand på gråt emne (18% reflektion)	[mm]	4...200
Tasteafstand på sort emne (6% reflektion)	[mm]	8...200
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	8
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Interface

Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklistid	[ms]	2,5
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	8
	binær koblings information	1
IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	581

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	534

Mekaniske data

Vægt	[g]	51,3
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kunststof: PPSU; pakning: EPDM
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Tilspændingsmoment	[Nm]	1; (skruer)

Display / Betjeningsenhed

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

Bemærkning

Bemærkning	Driftsspænding "supply klasse 2" iht. til UL
------------	--

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30M/US

Emballage-enheder

1 stk.

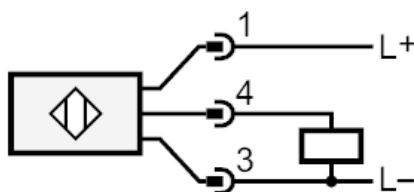
Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PVC

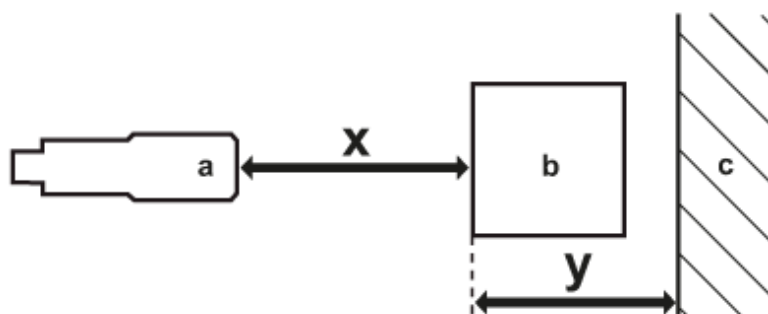
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



a: Sensor

b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30M/US

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

2 = Objekt grå (18 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

3 = Objekt hvidt (90 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)