

O6H300



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG



- 1 Omskifter for udgangsfunktion
- 1 potentiometer-følsomhed
- modtager i øvre optik
- transmitter i nedre optik



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



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]	2...200; (hvidt papir 200 x 200 mm)	
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion) [mm]	2...200	
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion) [mm]	4...200	
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion) [mm]	8...200	
Justerbar rækkevidde	ja	
Max. Lysplet diameter [mm]	8	
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]	708	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E003
Mekaniske data		
Vægt [g]	81,1	
Kapsling	rektangulær	
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 class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BN = brun
 BK = sort
 BU = blå

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

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)