



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Tast
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]	25
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	660
Udgange		
Elektrisk design		PNP



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/FO/AS

Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200	
Switchfrekvens DC [Hz]	1000	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]	15...400; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)	
Justerbar rækkevidde	ja	
Max. Lysplet diameter [mm]	18	
Lysspot dimensioner refererer til	Tasteafstand	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...60	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]	556	
Mekaniske data		
Vægt [g]	35	
Kapsling	rektangulær	
Dimensioner [mm]	35 x 24 x 11	
Materiale	Kapsling: ABS; fikstur: zinkstøbegods; LED vindue: SEPS; Tast: SEPS	
Optikmateriale	PMMA	
Linse orientering	Optik i front	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Elektronisk lås	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	grundfastgørelse: 1, E20964	
	skruer: 2 x M3 x 16	
	fjederskive: 2	
	Møtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/FO/AS

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



2 Teach

diagrammer og grafer



- a: Sensor
 b: Objekt
 c: Baggrund
 x: afstand sensor/emne [mm]
 y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/FO/AS

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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