

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O7H-HNKG/0,20M/AS



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; ("supply class 2" iht. UL)
Strømforbrug [mA]	20; ((24 V))
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	633

Udgange

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	Aktiv ved lys (light-on)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	750
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	5...50; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion) [mm]	5...50



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O7H-HNKG/0,20M/AS

Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	6...48
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	7...46
Justerbar rækkevidde		nej
Max. Lysplet diameter	[mm]	2,5
Lysspot dimensioner refererer til		ved max rækkevidde
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1610

Mekaniske data

Vægt	[g]	14,5
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiale		PA
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Stik: 1 x M8; kodning: A; Låsning: Snap-skrueforbindelse





Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O7H-HNKG/0,20M/AS

Tilslutning

