



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O7H-DNKG/0,20M/AS



mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht UL)
Strømforbruk [mA]	20,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	mørk-på-modus
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	750,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Deteksjonsområde

Rekkevidde [mm]	3,00...100,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)
Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]	3,00...100,00



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O7H-DNKG/0,20M/AS

Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	6,00...80,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]	7,00...46,00
Rekkevidde justerbar	nei
Maks. lysfleck diameter [mm]	7,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse	IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [ANN]	1 610,00

Mekaniske data

Vekt [g]	14,20
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	20,30 x 15,00 x 9,00
Materialer	PA
Linsemateriale	PMMA
Linsejustering	sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Koblinger: 1 x M8; koding: A; låse: snap-fit





Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O7H-DNKG/0,20M/AS

Tilkobling

