

Diffus sensor

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: Omskifter for udgangsfunktion
2: potentiometer-følsomhed



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Funktions princip	Diffus sensor
Applikation	Velegnet til brug i værktøjsmaskine branchen

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	16; ((24 V))
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	633

Udgange

Elektrisk design	NPN
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]	5...500; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
-------------------	---



Diffus sensor

O6T-FNKG/AS/4P

Indstillingsområde	[mm]	100...500
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	15
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68

Godkendelser / Tests

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	910
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E010

Mekaniske data

Vægt	[g]	35,7
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kunststof: PPSU; pakning: FKM
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.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Diffus sensor

O6T-FNKG/AS/4P

Tilslutning



diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Afstand [mm]

y: Funktions reserve faktor