

Sensor for diffus refleksjon

O6T-FPKG/0,30m/US



- 1: utgang funksjonbryter
2: potensiometer følsomhet
mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon
-------------------	------------------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	16,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Deteksjonsområde

Rekkevidde [mm]	5,00...500,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
-----------------	---



Sensor for diffus refleksjon

O6T-FPKG/0,30m/US

Innstillingsområde	[mm]	100,00...500,00
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	15,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	897,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	E012

Mekaniske data

Vekt	[g]	33,10
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	35,40 x 13,00 x 21,00
Materialer		hus: ABS; PPSU; Forsegling: EPDM
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	0,50

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

Merknader

Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Sensor for diffus refleksjon

O6T-FPKG/0,30m/US

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor