

Reflekterende sensor

O6P-FNKG/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

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	12,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
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



Reflekterende sensor

O6P-FNKG/0,30m/US

Deteksjonsområde		
Område referert til prismatisk reflektor	[m]	0,05...5,00; (Prismatisk reflektor Ø 80 E20005)
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	150,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Polariseringsfilter tilgjengelig		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...70,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	50,00; (70° C)
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	895,00
UI godkjenning		UL Godkjenning nr. E012
Mekaniske data		
Vekt	[g]	33,20
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 mm ²		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

Reflekterende sensor

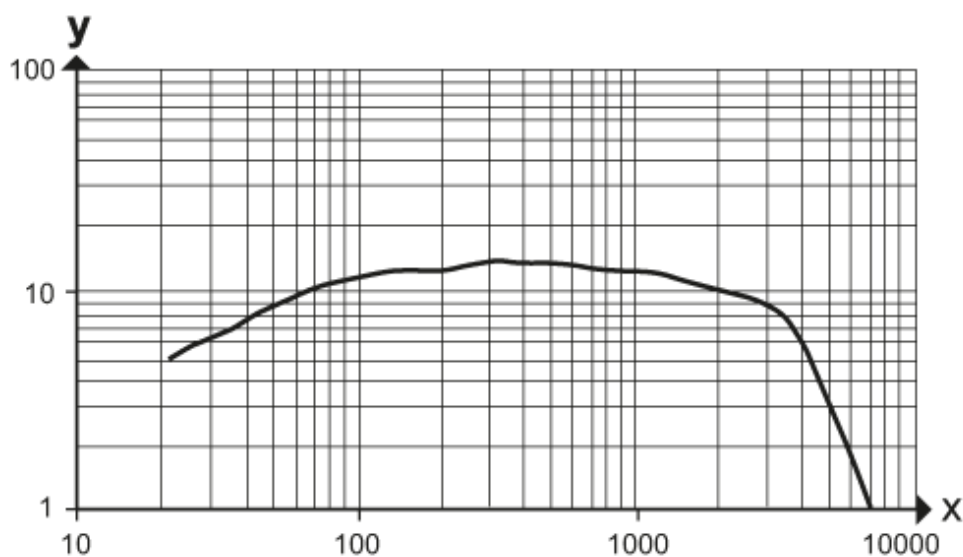
O6P-FNKG/0,30m/US

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: afstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor