

O6P401



Reflekterende sensor

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: utgang funksjonbryter
2: potensiometer følsomhet



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor
Applikasjon	egnet for bruk i maskinverktøyindustrien

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/AS/4P

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
Beskyttelse		IP 65; IP 67; IP 68
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	909,00
UL godkjenning		UL Godkjenning nr. E010
Mekaniske data		
Vekt	[g]	34,40
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	41,30 x 13,00 x 21,00
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); plast: PPSU; Forsegling: FKM
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	1,00; (skruer)
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		
Koblinger: 1 x M8; koding: A		



Reflekterende sensor

O6P-FNKG/AS/4P

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: afstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor