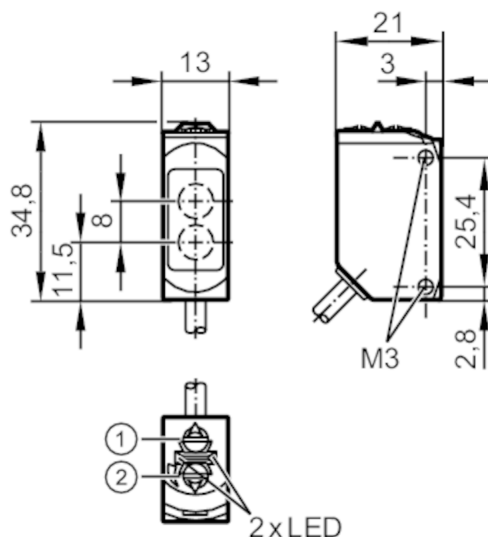


O6T405



Sensor for diffus refleksjon

O6T-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

Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon
Applikasjon	egnet for bruk i maskinverktøyindustrien

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	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



Sensor for diffus refleksjon

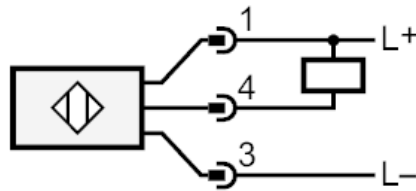
O6T-FNKG/0,30m/US

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	5,00...500,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
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; IP 68
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	896,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	E020
Mekaniske data		
Vekt	[g]	51,40
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	34,80 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		
Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

Sensor for diffus refleksjon

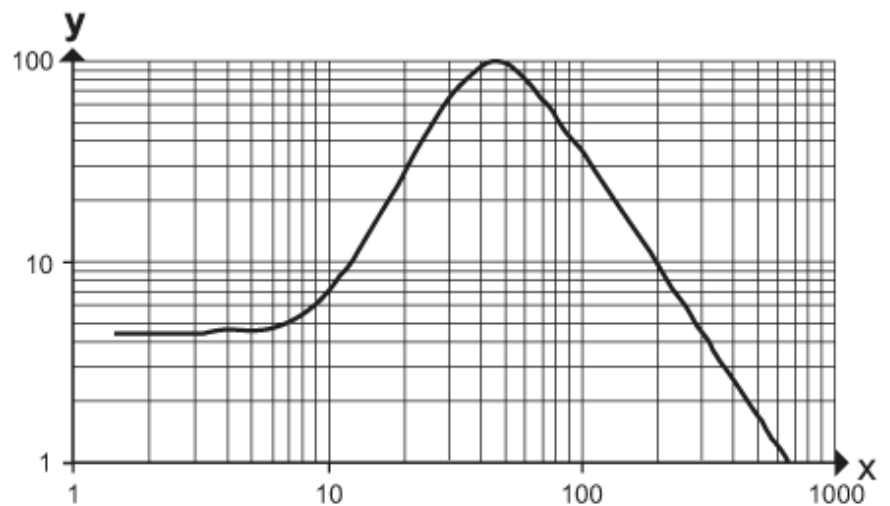
O6T-FNKG/0,30m/US

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor