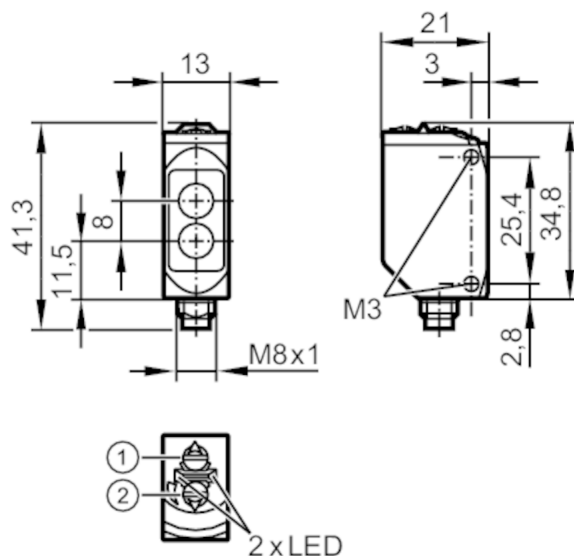


Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/3P



- 1: utgångsfunktion givare
2: Potentiometer noggrannhet



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	polarisationsfilter
Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	12; ((24 V))
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	633

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Område

Räckvidd mot reflexspegel [m]	0,05...5; (Prismareflektor Ø 80 E20005)
-------------------------------	---



Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/3P

Inställbart område	ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	150
Ljuspunktens dimensioner refererar till	vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter	ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	908	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E001

Mekaniska data

Vikt [g]	35,8
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	41,3 x 13 x 21
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: EPDM
Material lins	PMMA
Linsjustering	sidomonterad optik
Åtdragningsmoment [Nm]	1; (monteringsskruvar)

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Reflexavkännande fotocell

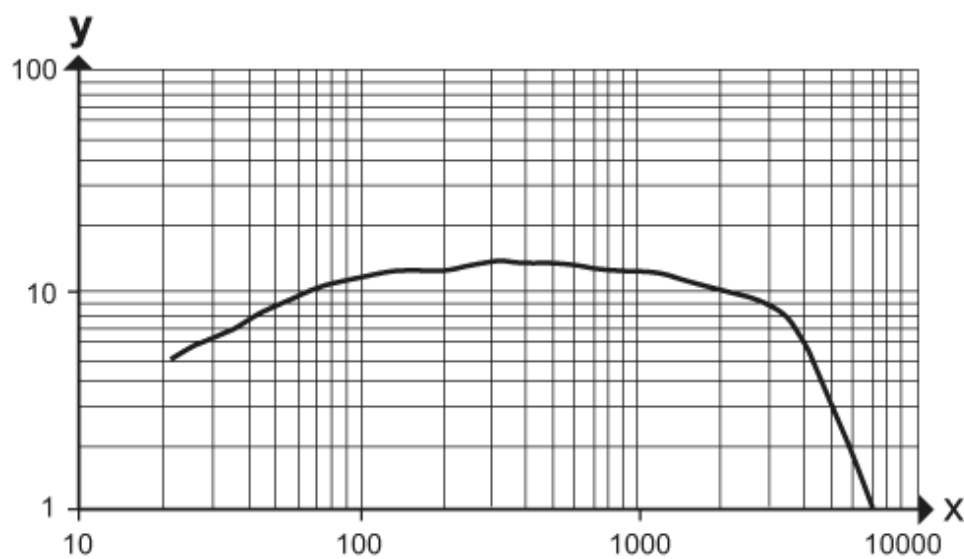
O6P-FNKG/AS/3P

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor