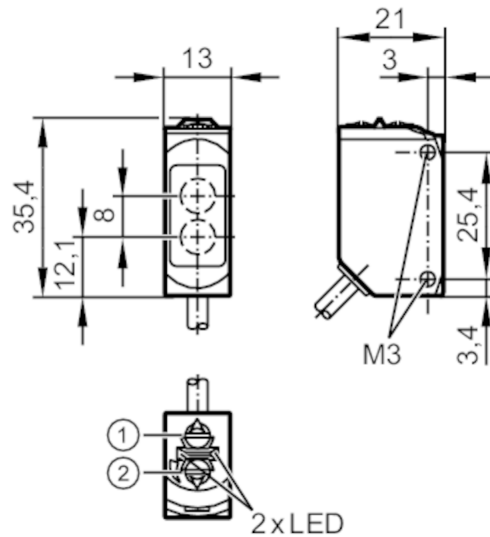


O6T205



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1: utgångsfunktion givare
2: Potentiometer noggrannhet
mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell
------------------	---------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	16; ((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 [mm]	5...500; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
---------------	--



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/0,30m/US

Inställningsområde	[mm]	100...500
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	15
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		897
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E012

Mekaniska data

Vikt	[g]	33
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	35,4 x 13 x 21
Material		kapsling: ABS; PPSU; Packning: EPDM
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik
Åtdragningsmoment	[Nm]	0,5

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

kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Direktavkännande fotocell

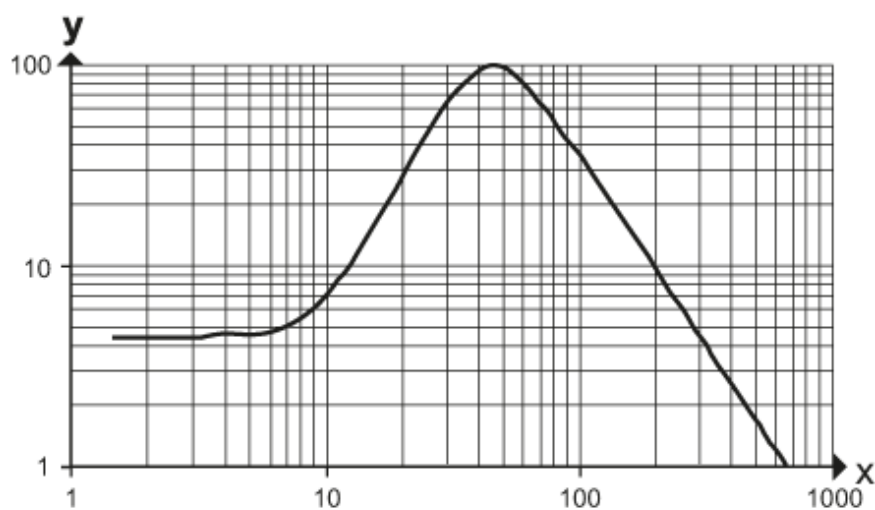
O6T-FNKG/0,30m/US

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor