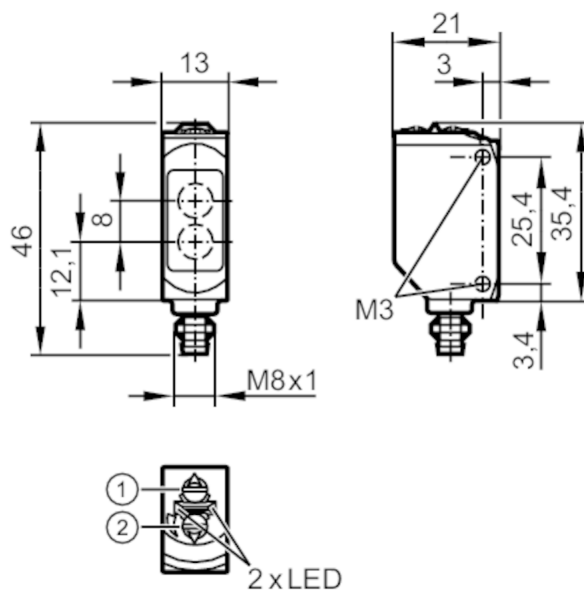


Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/4P



- 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/AS/4P

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	E001

Mekaniska data

Vikt	[g]	19,6
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	46 x 13 x 21
Material		kapsling: ABS; PPSU
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik
Tätningmaterial		EPDM
Åtdragningsmoment	[Nm]	0,5

Displayer / manöverelement

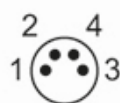
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A; Låsning: Mässing, belagd; Packning: EPDM



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/4P

Anslutning

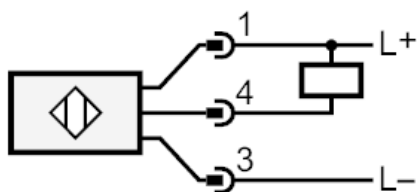


diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor