



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/3P



- 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/3P

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]	18,1
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/3P

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor