



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: utgångsfunktion givare
2: Potentiometer noggrannhet



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-/mörkerkoplad; (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)
Inställningsområde	[mm]	100...500



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/3P

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

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]	910	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	E001

Mekaniska data

Vikt [g]	35,7
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



Direktavkännande fotocell

O6T-FNKG/AS/3P

Anslutning



diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor