



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DNKG/0,20M/AS



mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" enligt UL)
Strömförbrukning [mA]	20; ((24 V))
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	633

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	mörkerkopplad
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	750
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Område

Räckvidd [mm]	5...30; (vitt papper 200 x 200 mm)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	5...30



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DNKG/0,20M/AS

Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	6...30
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	7...29
Inställbart område		nej
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	2,5
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsdämpad		ja

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1610

Mekaniska data

Vikt	[g]	14,4
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	20,3 x 15 x 9
Material		PA
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Anmärkning

Förpackning		1 antal
-------------	--	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anslutning: 1 x M8; kodning: A; Låsning: snäppskruvförbindning





Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DNKG/0,20M/AS

Anslutning

