



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/6M



- 1 Programmeringsknapp
- 2 LED 4 x 90°



Produktenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Kapsling		gångat utförande
Applikation		
Speciella egenskaper		Bakgrundsämpad
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	25
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Räckvidd	[mm]	15...300; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission)	[mm]	15...300
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	15...290



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/6M

Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	15...190
Fabriksinställning		ljuskopplad
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	25
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsämpad		ja
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]	362
Mekaniska data		
Vikt	[g]	262
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lins		PMMA
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Anmärkning		Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning		1 antal

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/6M

Elektrisk anslutning

kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
 BN = svart
 BU = brun
 blå

diagram och grafer



a: givare
 b: Objekt
 c: bakgrund
 x: avstånd givare / objekt [mm]
 y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/6M

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)