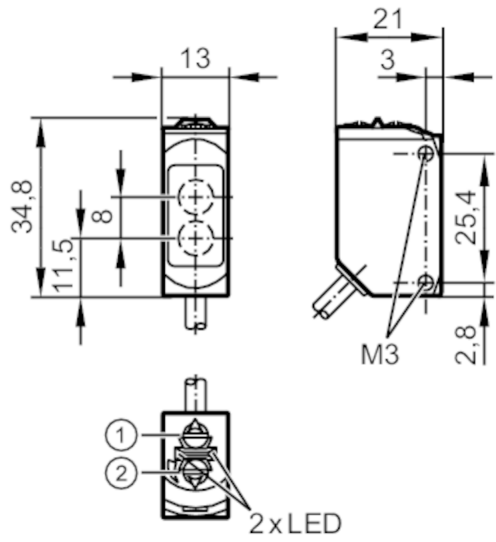


O6H403



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O6H-FNKG/5M



- 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		
Speciella egenskaper		Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Applikation		passar för användning i verktygsindustrin
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	22; ((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



Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

O6H-FNKG/5M

Område		
Räckvidd	[mm]	2...200; (vitt papper 200 x 200 mm)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission)	[mm]	2...200
Räckvidd mot grått objekt (18% remission)	[mm]	4...200
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	8...200
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	8
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsämpad		ja
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	698	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E022
Mekaniska data		
Vikt	[g]	132,6
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	34,8 x 13 x 21
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: FKM	
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	

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O6H-FNKG/5M

Elektrisk anslutning

kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Anslutning



BN = Ledarfärger :
 BK = brun
 BU = svart
 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

O6H-FNKG/5M

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)