



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: Illustratie (voorbeeld)
ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	20; ((24 V))
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	633
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		Lichtschakelend



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend

Bereik		
Tastbereik	[mm]	3...15; (wit papier 200 x 200 mm)
Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	3...15
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	5...15
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	5...15
Bereik instelbaar		nee
Max. lichtvlek diameter	[mm]	4
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	757
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	E015
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	22,8
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materialen		behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal optiek		PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



Diagrammen en curves



- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

nauwkeurigheidskarakteristiek



x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

1 = object zwart (6 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

2 = object grijs (18 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

3 = object wit (90 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)