



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

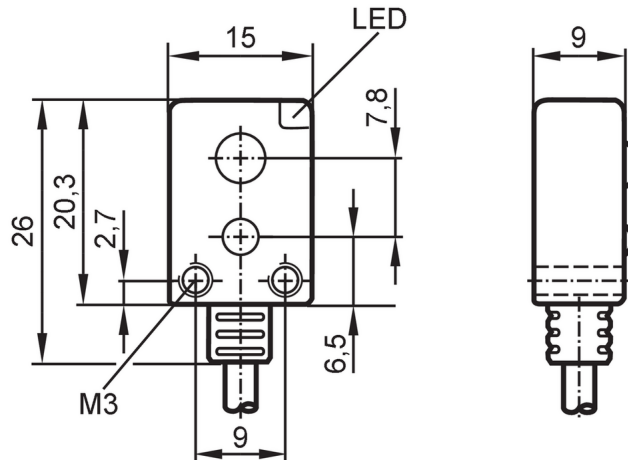
O7H-HNKG/0,20M/AS

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2026

Alternatief artikel: O7H204

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel
Applicatie	Voor toepassingen in de robotica, montage- en handlingtechniek

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens UL)
Stroomopname [mA]	20; ((24 V))
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	633

Uitgangen


Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	Lichtschakelend
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	750
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend

O7H210



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O7H-HNKG/0,20M/AS

Bereik		
Tastbereik	[mm]	3...100; (wit papier 200 x 200 mm)
Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	3...100
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	6...80
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	7...46
Bereik instelbaar		nee
Max. lichtvlek diameter	[mm]	7
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximale reikwijdte
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	1610
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	14,4
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materialen		behuizing: PA (polyamide)
Materiaal optiek		lens:PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek
Aandraaimoment	[Nm]	0,5
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Connector: 1 x M8; codering: A; Contactpinnen: 3; Vergrendeling: Snap-schroefverbinding		
		

O7H210



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O7H-HNKG/0,20M/AS

Aansluiting

