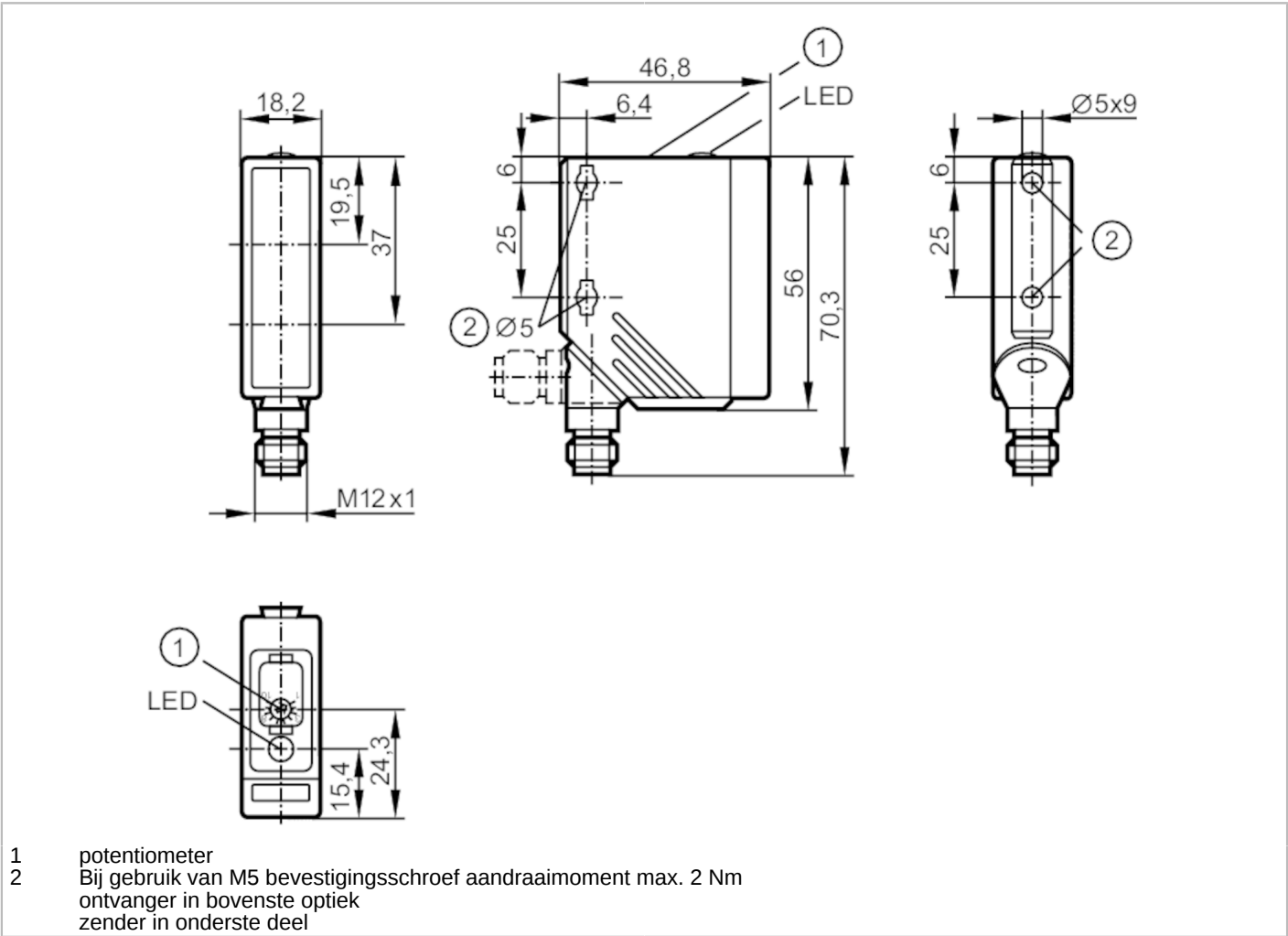




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HNKG/US100



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	624

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	Lichtschakelend



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HNKG/US100

Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik	
Tastbereik [mm]	50...1400; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik instelbaar	ja
Max. lichtvlek diameter [mm]	50
Lichtvlekafmetingen gelden voor	Tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja

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

Toelatingen / testen	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [jaren]	336

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	62,5
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materialen	behuizing: PA (polyamide); voorzijde: roestvast staal; bedieningsinterface: TPE
Materiaal optiek	PMMA
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Bedienelementen		potentiometer

Opmerkingen	
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

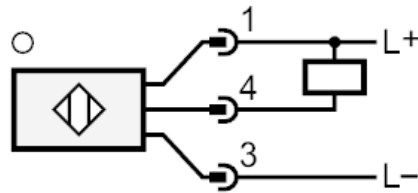
Connector: 1 x M12; codering: A



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HNKG/US100

Aansluiting



Diagrammen en curves



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



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HNKG/US100

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)