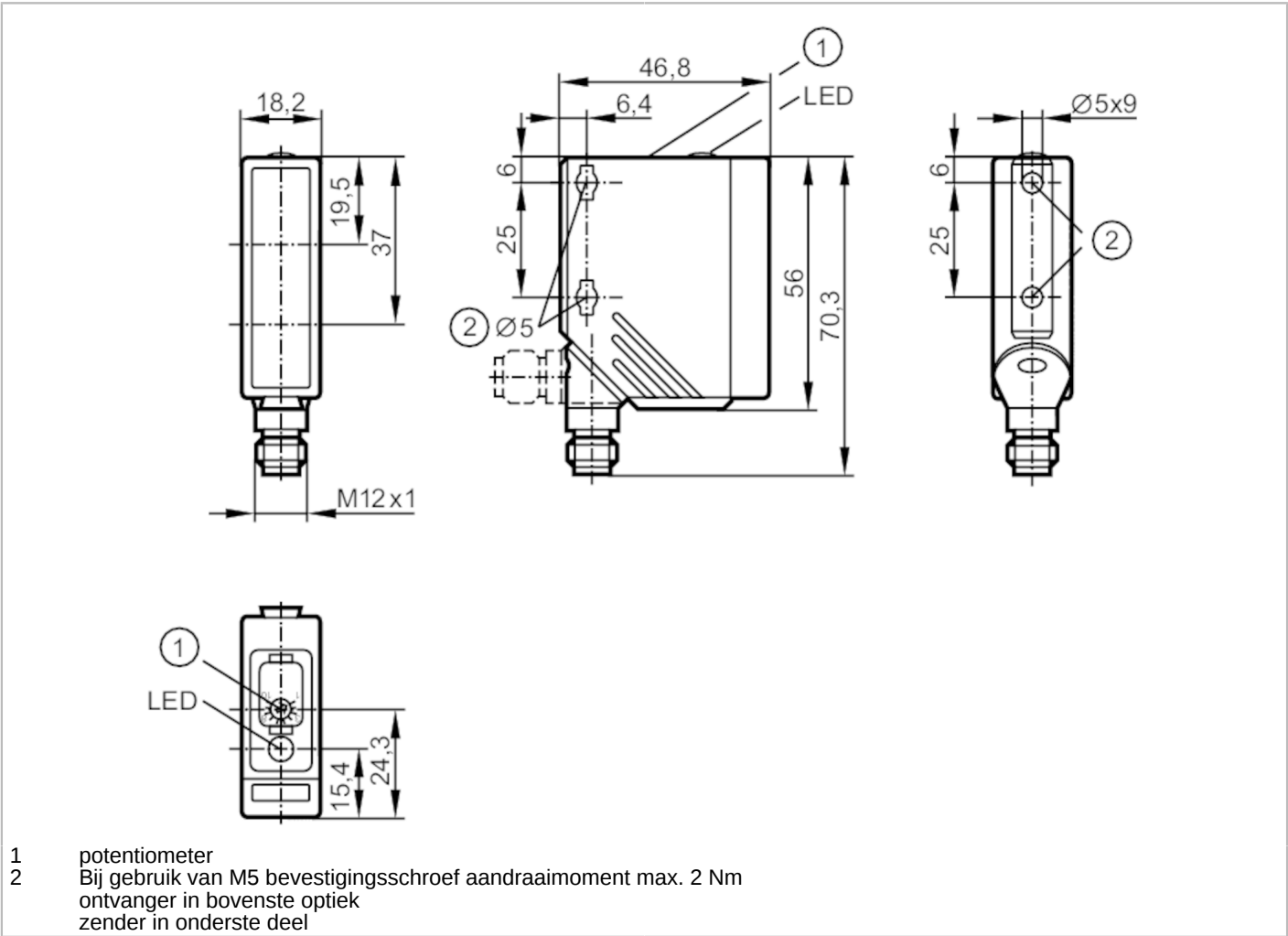


O5H200



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HPKG/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	PNP
Uitgangsfunctie	Lichtschakelend



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-HPKG/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 object wit (90 % reflectie)	[mm]	50...1400
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	50...800
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	50...550
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]	331
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

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

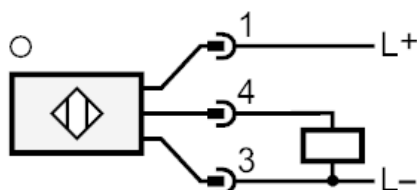
O5H-HPKG/US100

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; 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

O5H-HPKG/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)