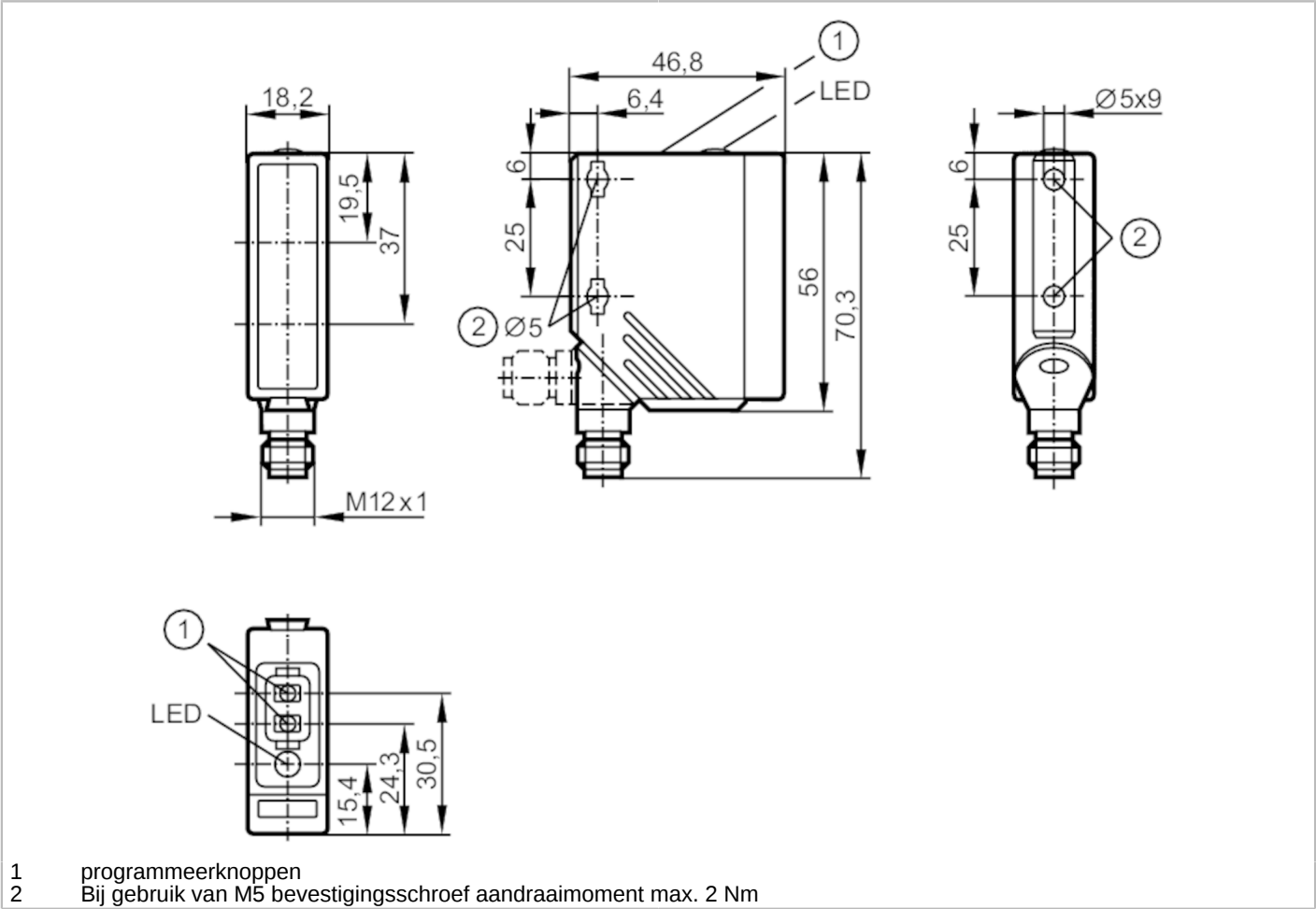


O5G500



Reflectorfotocel voor detectie van transparante objecten

O5PGFAKG/US100



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		polarisatiefilter; Functiecontrole-uitgang
Functieprincipe		Reflector fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	624
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5



Reflectorfotocel voor detectie van transparante objecten

O5PGFAKG/US100

Functiecontrole-uitgang		ja
Max. spanningsval functiecontrole uitgang	[V]	2,5
Stroombelasting functiecontrole uitgang	[mA]	50
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik

Bereik op prisma reflector	[m]	0...3; (Prisma reflector 100 x 100 mm E20454)
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	80
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximale reikwijdte
Polarisatiefilter beschikbaar		ja

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	405

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	73
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materialen		behuizing: PA (polyamide); voorzijde: roestvast staal; bedieningsinterface: TPU
Materiaal optiek		PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	functie	1 x LED, rood
Teach-functie		ja
Elektronische vergrendeling		ja

Opmerkingen

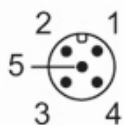
Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

Reflectorfotocel voor detectie van transparante objecten

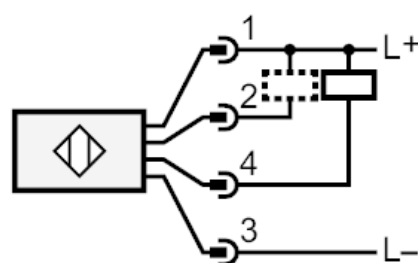
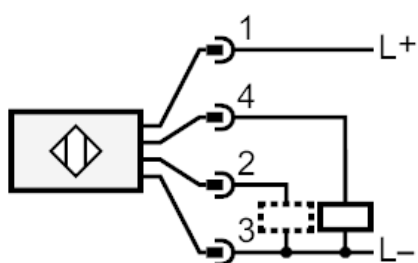
O5PGFAKG/US100

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



2	Functiecontrole-uitgang
4	schakeluitgang
2+4	automatische detectie PNP/NPN
5	n.c. = niet in gebruik

O5G500



Reflectorfotocel voor detectie van transparante objecten

O5PGFAKG/US100

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek

