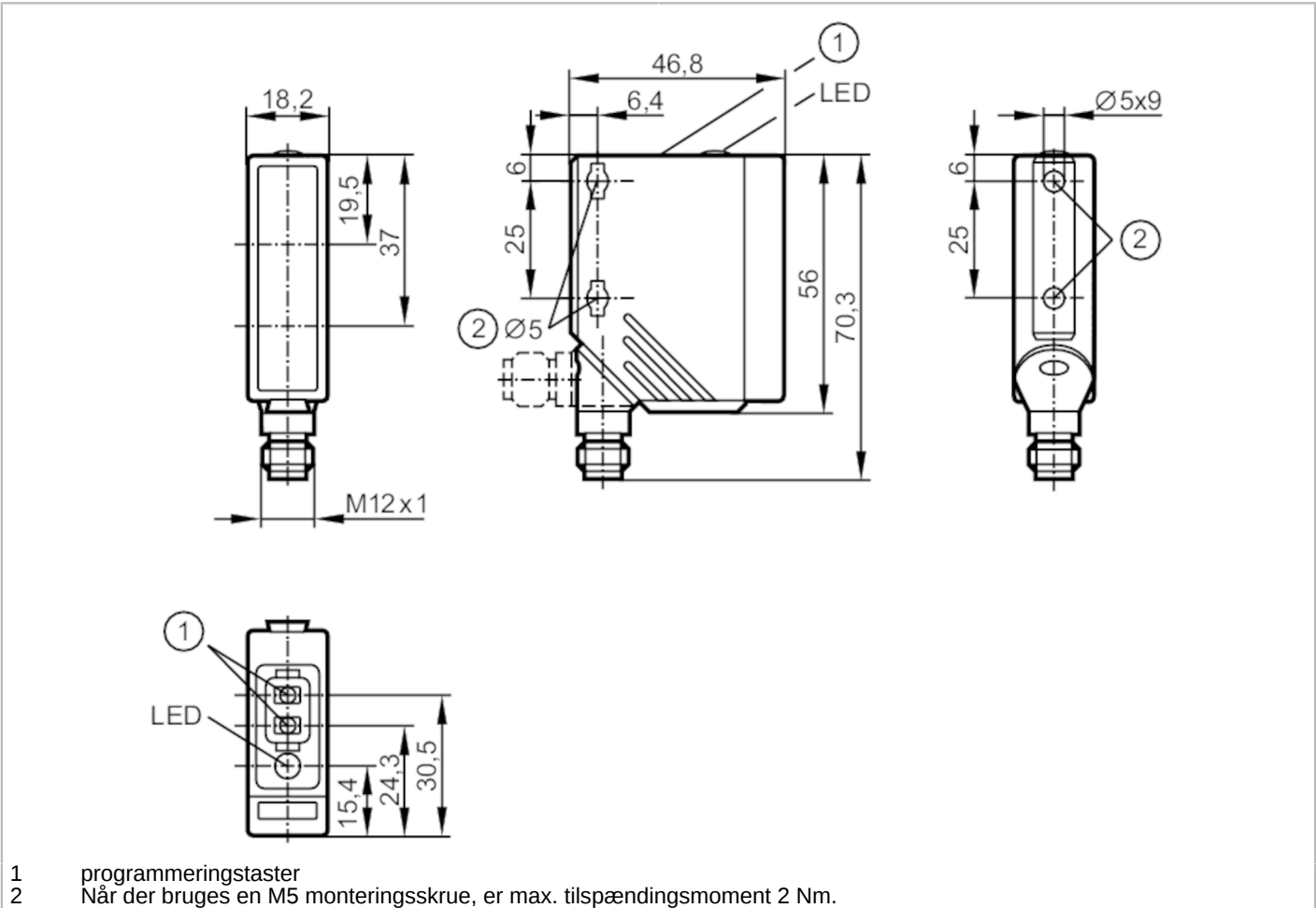


O5H504



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-FNKG/US100



- 1 programmeringstaster
2 Når der bruges en M5 monteringskrue, er max. tilspændingsmoment 2 Nm.



Produktegenskaber		
Lys-type		rødt lys
Kapsling		rektangulær
Applikation		
Special funktion		Baggrundsafblænding
Funktions princip		Diffus sensor
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...36 DC
Strømforbrug	[mA]	25
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	624
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-FNKG/US100

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	50...1800; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	50...1800
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	50...900
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	50...600
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	50
Lysspot dimensioner refererer til		Tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	341

Mekaniske data		
Vægt	[g]	67,5
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiale		Kapsling: PA; frontramme: Rustfrit stål; operatør interface: TPU
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektronisk lås		ja

Bemærkning		
Bemærkning		driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder		1 stk.

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

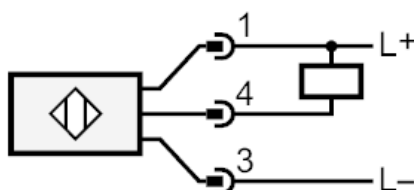
O5H-FNKG/US100

Elektrisk tilslutning

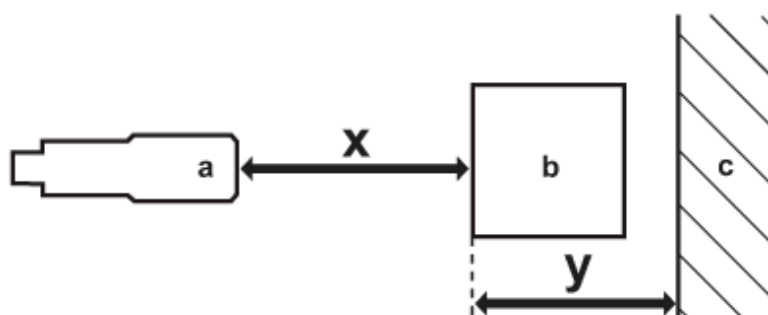
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O5H-FNKG/US100

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

3 = Objekt hvidt (90 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)