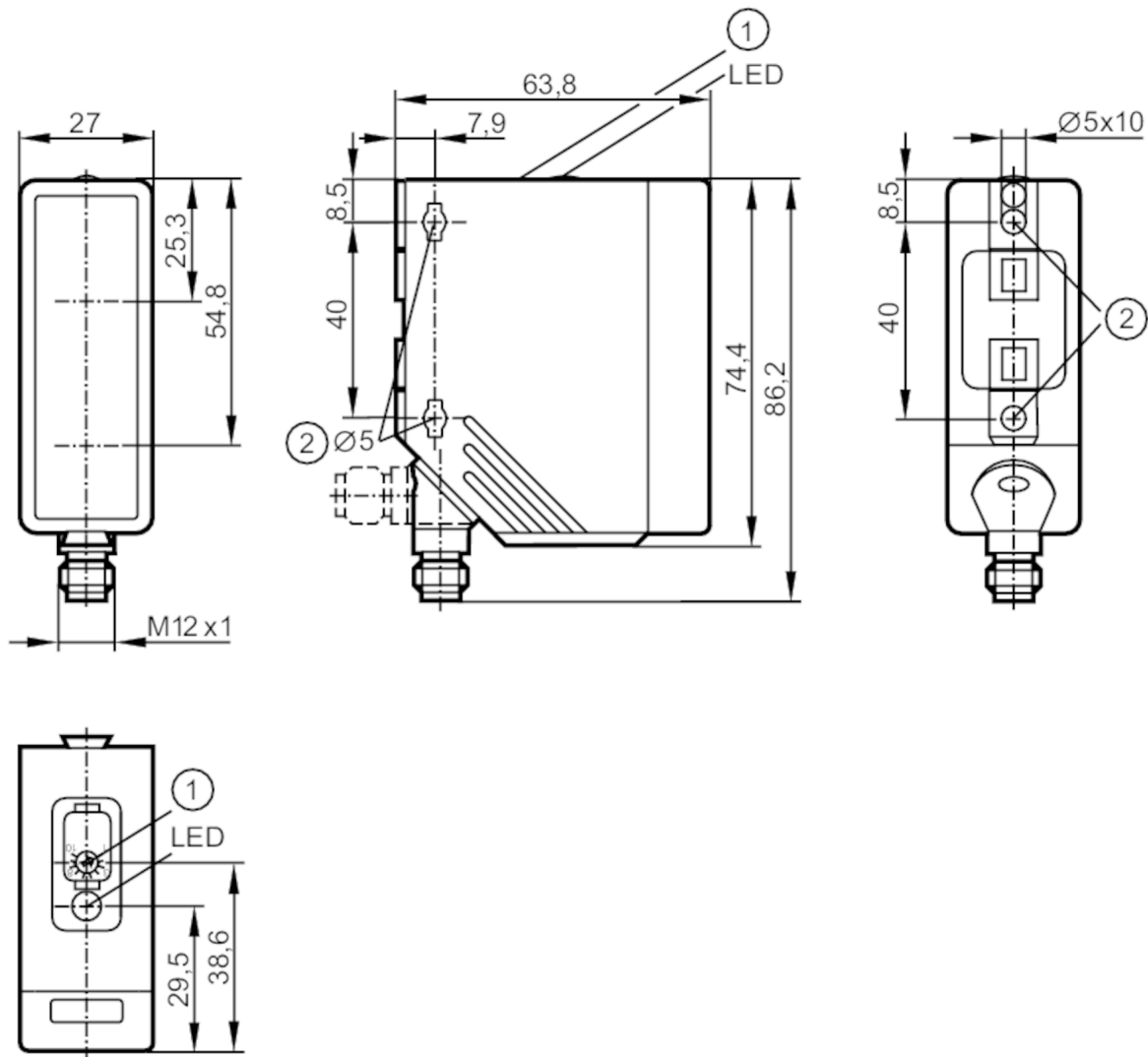


O4H200



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O4H-HPKG/US100



- 1 Potentiometer
2 Når der bruges en M5 monteringsskrue, er max. tilspændingsmoment 2 Nm.
modtager i øvre optik
transmitter i nedre optik



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	25
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O4H-HPKG/US100

Lys-type	rødt lys	
Bølgelængde	[nm]	624
Udgange		
Elektrisk design	PNP	
Udgangsfunktion	Aktiv ved lys (light-on)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	100...2000; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	100...2000
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	100...1100
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	100...700
Justerbar rækkevidde	ja	
Max. Lysplet diameter	[mm]	100
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	326
Mekaniske data		
Vægt	[g]	121,5
Kapsling	rektangulær	
Dimensioner	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiale	Kapsling: PA; frontramme: Rustfrit stål; operatør interface: TPE / PC	
Optikmateriale	PMMA	
Linse orientering	Optik i siden	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Betjeningselementer	Potentiometer	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O4H-HPKG/US100

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



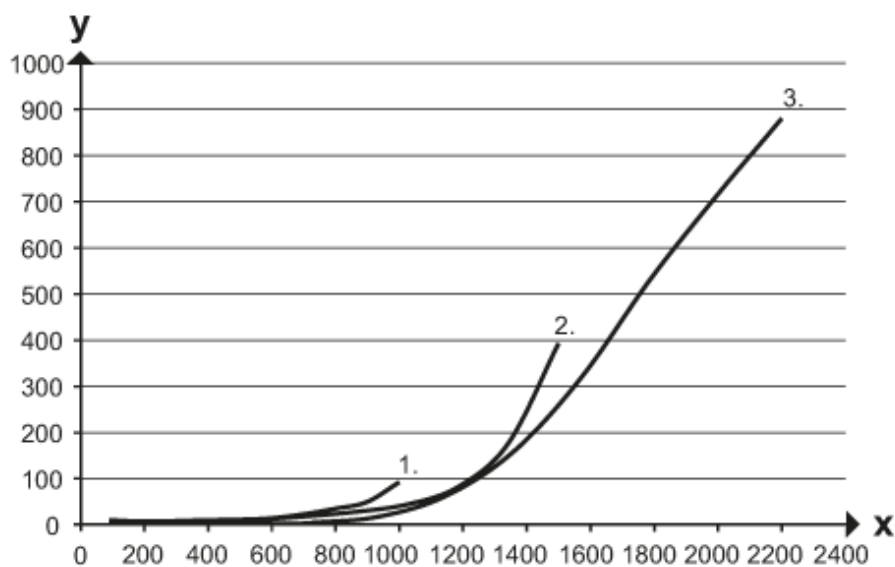
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O4H-HPKG/US100

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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