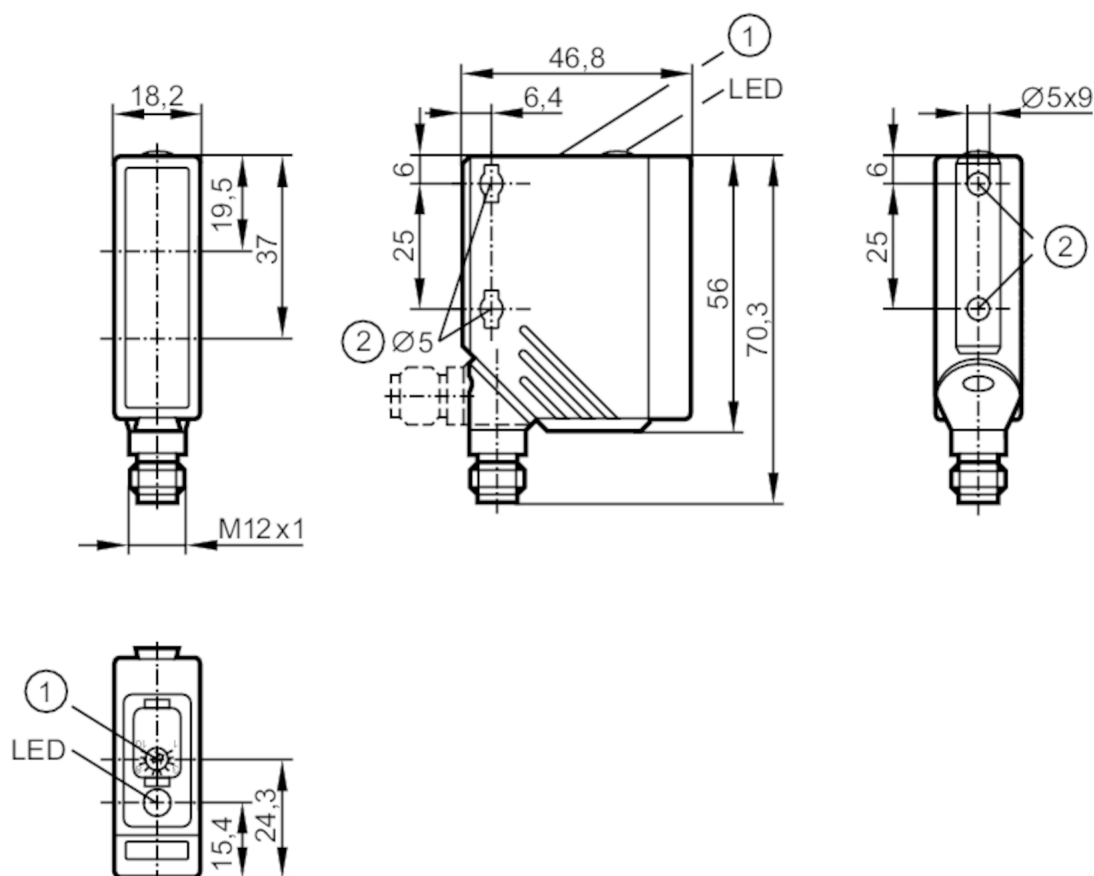


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-HNKG/US100



- 1 potensiometer
 2 Når en M5 monteringskrue brukes, er maks. tiltrekkingsmoment er 2 Nm.
 mottaker i øvre linse
 sender i nedre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	25,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	624,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	light-on-modus



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-HNKG/US100

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Rekkevidde	[mm]	50,00...1 400,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	50,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		Rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 65

Tester/godkjenninger

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	336,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	62,50
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	56,00 x 18,20 x 46,80
Materialer		hus: PA; ramme: rustfritt stål.; operatør grensesnitt: TPE
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Driftselementer		potensiometer

Merknader

Merknader		driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-HNKG/US100

Tilkobling



Diagrammer og grafer



- a: sensor
b: gjenstand
c: bakgrunn
x: avstandssensor/objekt [mm]
y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-HNKG/US100

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)