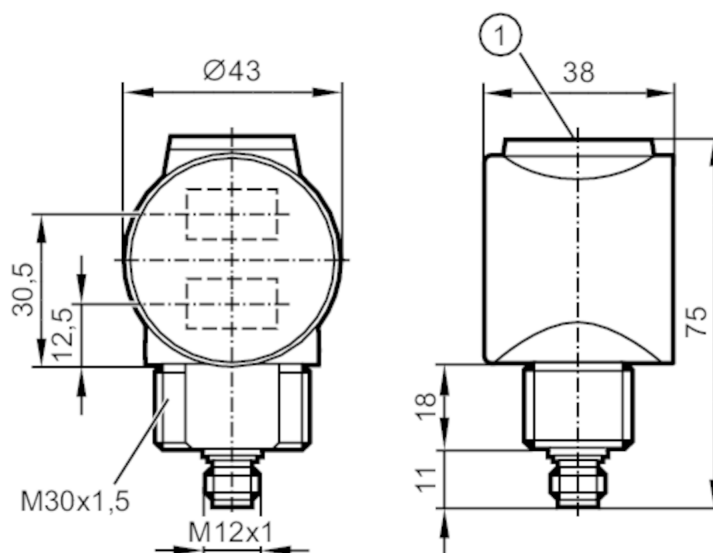




Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OIH-HNKG/US/800MM

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



1 potensiometer



Produktegenskaper

Type av lys rødt lys

Applikasjon

Spesiell egenskap Bakgrunn undertrykkelse

Funksjon prinsipp Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V] 10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)

Strømforbruk [mA] 35,00

Beskyttelsesklasse III

Beskyttelse mot omvendt polaritet ja

Type av lys rødt lys

Bølgelengde [nm] 625,00

Utganger

Elektrisk design NPN

Utgangsfunksjon light-on-modus

Maks. spenningsfall [V] 2,50

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] 200,00

Koblingsfrekvens DC [Hz] 300,00

Beskyttelse mot kortslutning ja

Type kortslutningsbeskyttelse pulsert

Overbelastningsbeskyttelse ja



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

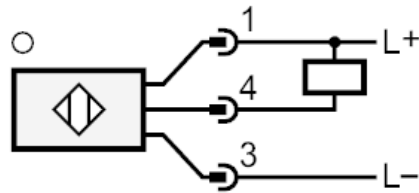
OIH-HNKG/US/800MM

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	50,00...800,00; (hvitt eller svart papir 200 x 200 mm +/- 6 %)
Rekkevidde justerbar		nei
Maks. lysflekk diameter	[mm]	55,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	201,20
Dimensjoner	[mm]	64,00 x 43,00 x 38,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		diecast zinc forniklet
Linsemateriale		PMMA
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 1	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OIH-HNKG/US/800MM

Tilkobling



Diagrammer og grafer



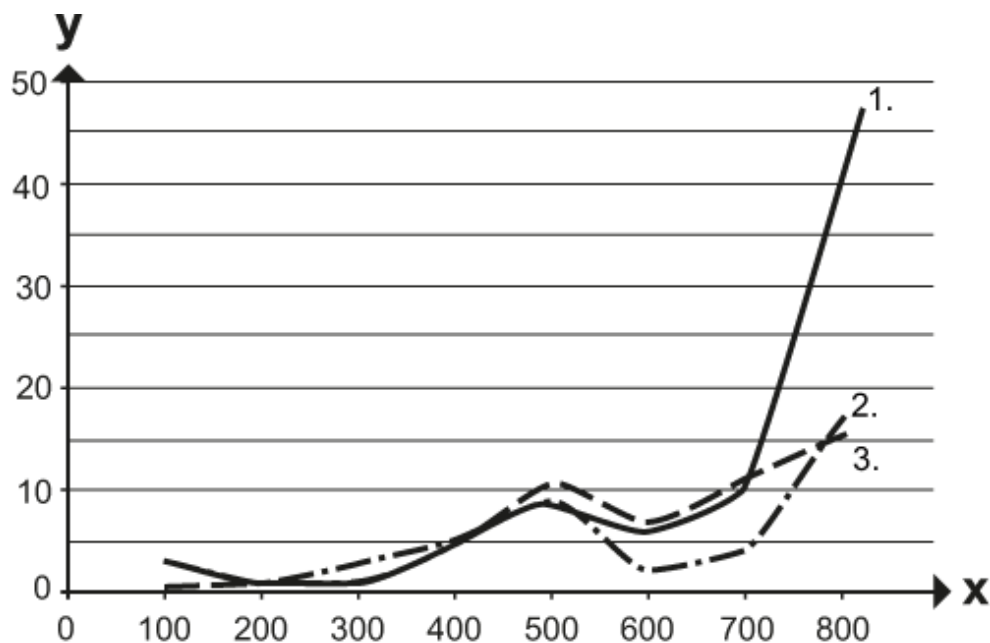
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OIH-HNKG/US/800MM

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)