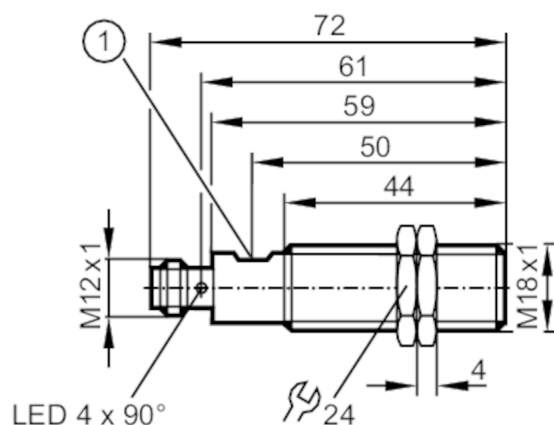


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-HPKG/US100



1 potensiometer



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	gjenget type

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	PNP
Utgangsfunksjon	light-on-modus
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]	15,00...250,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	15,00...250,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	15,00...230,00



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-HPKG/US100

Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	15,00...160,00
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	21,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja

Driftsforhold

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

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	339,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	53,10
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 72,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		hus: rustfritt stål;; operatør grensesnitt: TPE
Linsemateriale		PMMA

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Driftselementer		potensiometer

Tilbehør

Varer som leveres		låsenumre:: 2
-------------------	--	---------------

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

OGH-HPKG/US100

Tilkobling



Diagrammer og grafer



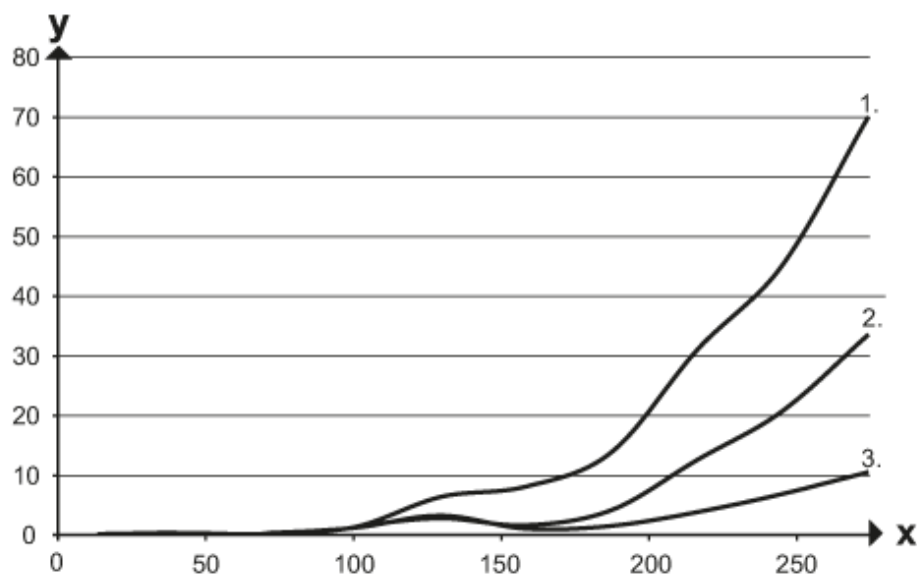
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-HPKG/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)