



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-CPKG/US100



1 programmeringsknapper



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; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
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	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	150,00; (200 (...60 °C))
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Rekkevidde [mm]	15,00...300,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]	15,00...300,00
Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	15,00...290,00



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-CPKG/US100

Rekkevidde på svart objekt [mm] (6% remisjon)	15,00...190,00
Rekkevidde justerbar	ja
Maks. lysfleck diameter [mm]	25,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	575,00	
Ul godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt [g]	61,20
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 72,00
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Linsemateriale	PMMA

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

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

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

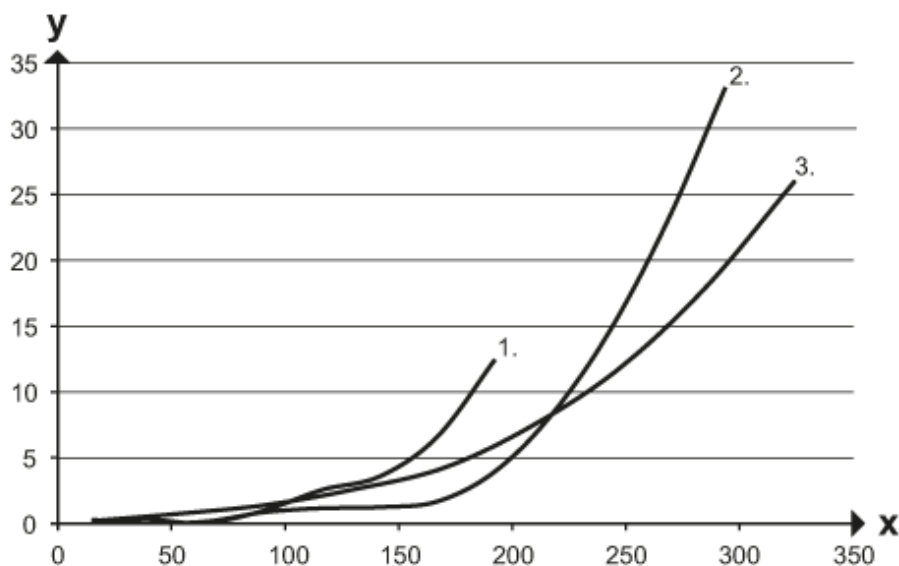
OGH-CPKG/US100

Tilkobling



Diagrammer og grafer

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

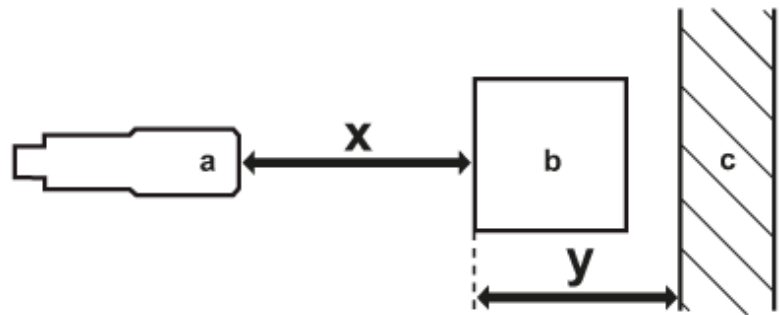
1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

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

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

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-CPKG/US100



a: sensor

b: gjenstand

c: bakgrunn

x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]