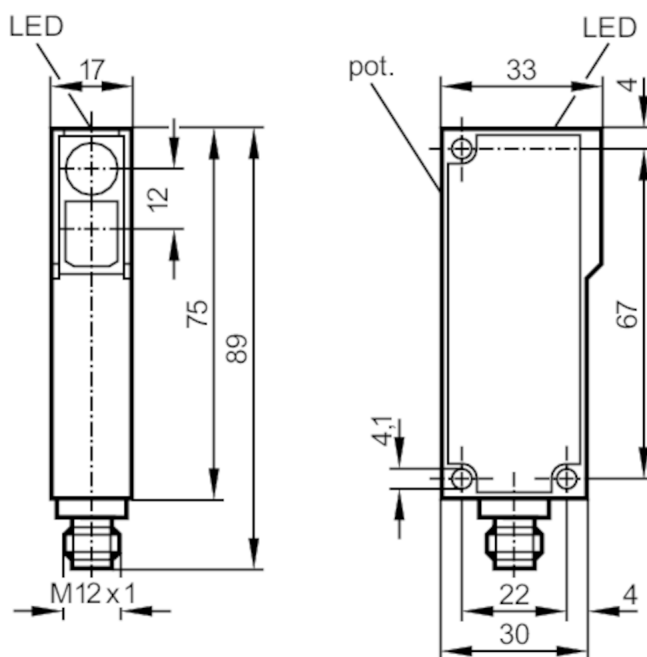


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OTH-CPKG/US-100-DPX

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



mottaker i nedre linse
sender i øvre linse

Produktegenskaper

Type av lys	infrarødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	25,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	infrarødt lys
Bølgelengde [nm]	950,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,90
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OTH-CPKG/US-100-DPX

Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Deteksjonsområde	
Rekkevidde [mm]	50,00...700,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)
Rekkevidde justerbar	ja
Maks. lysfleck diameter [mm]	35,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja
Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...60,00
Beskyttelse	IP 65
Tester/godkjenninger	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
	klasse B
Mekaniske data	
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	75,00 x 17,00 x 33,00
Materialer	Polycarbonat
Linsemateriale	PMMA
Displayer/driftselementer	
Display	koblingsstatus
	1 x LED, gul
Tilbehør	
Varer som leveres	Vinkelbraketter: 1, E20461
	skrujern
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.
Elektrisk tilkobling	

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

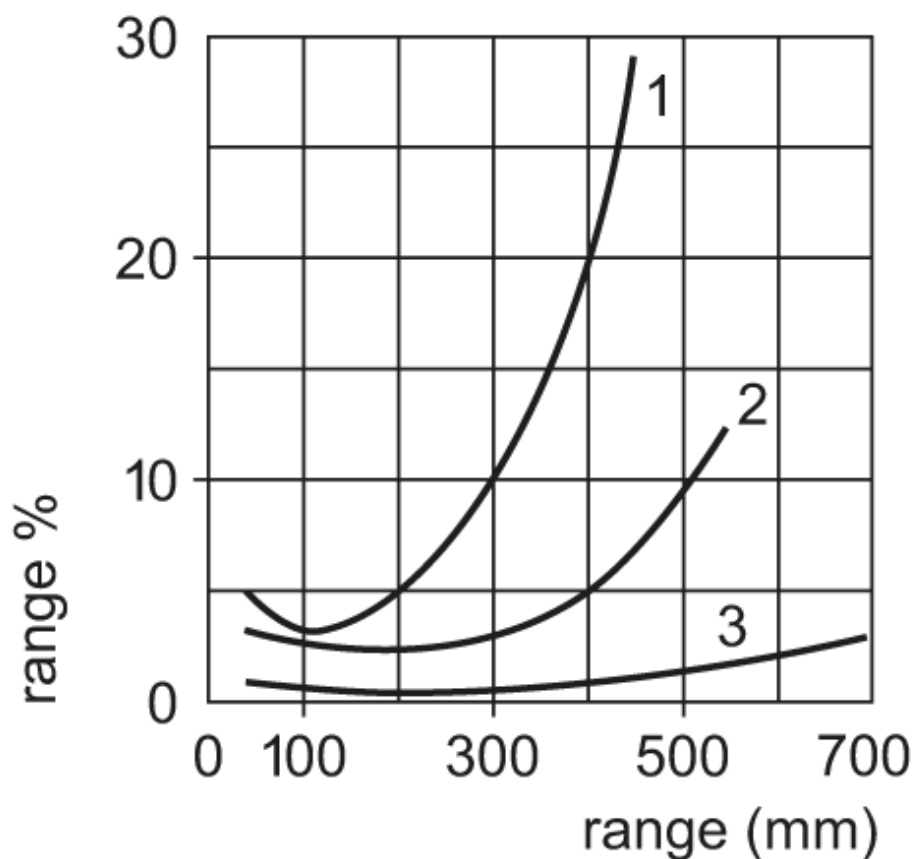
OTH-CPKG/US-100-DPX

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)

Merk : område % = innstilling i % av området