

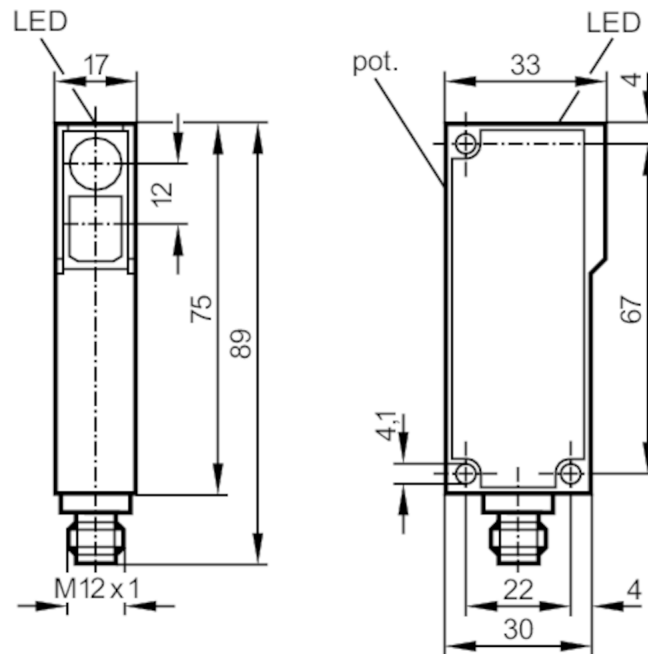
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OTH-CNKG/US-100-DNX

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: OT5214

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



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		NPN
Utgangsfunksjon		komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	1,50



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OTH-CNKG/US-100-DNX

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
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	
-----	--------------	--

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

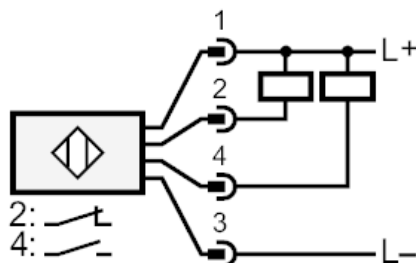
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

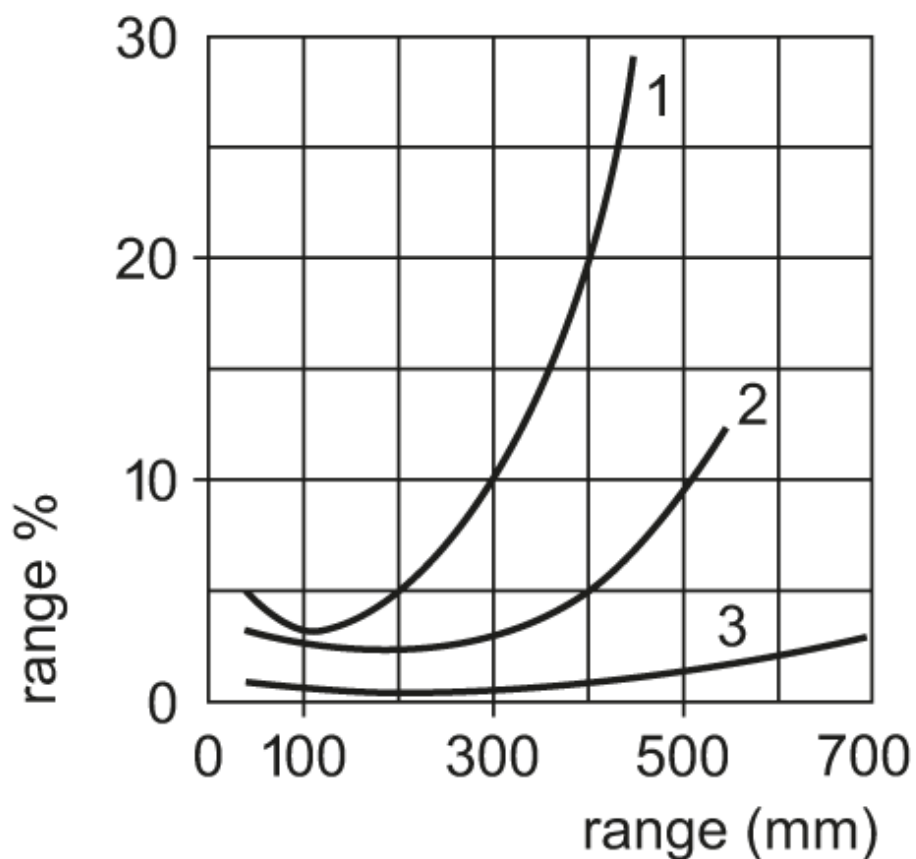
OTH-CNKG/US-100-DNX

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