

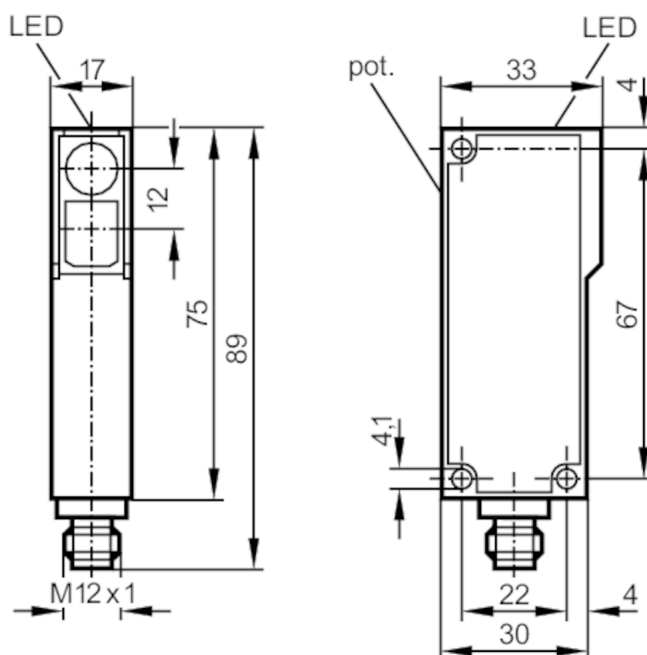
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OTH-CPKG/US-100-DPX

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: O5H200 eller O5H201 eller O5H202 eller O5H500 eller O5H501

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



modtager i nedre optik
transmitter i øvre optik

Produkttegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	25; ((24 V))
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	660

Udgange

Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,9
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OTH-CPKG/US-100-DPX

Switchfrekvens DC	[Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	50...600; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	30
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...60
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mekaniske data

Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	75 x 17 x 33
Materiale		Polycarbonat
Optikmateriale		PMMA

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang	Vinkel beslag: 1, E20461
	skruetrækker

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

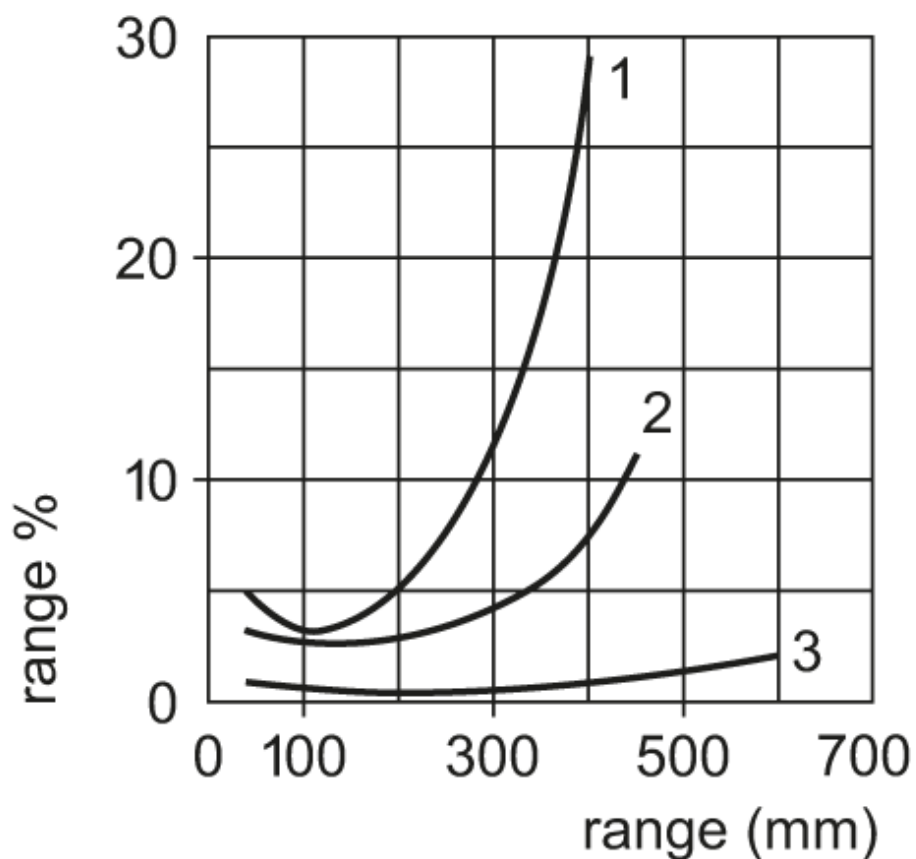
OTH-CPKG/US-100-DPX

Tilslutning



diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

3 = Objekt hvidt (90 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

Henvisning : range % = indstilling i % af måleområdet