

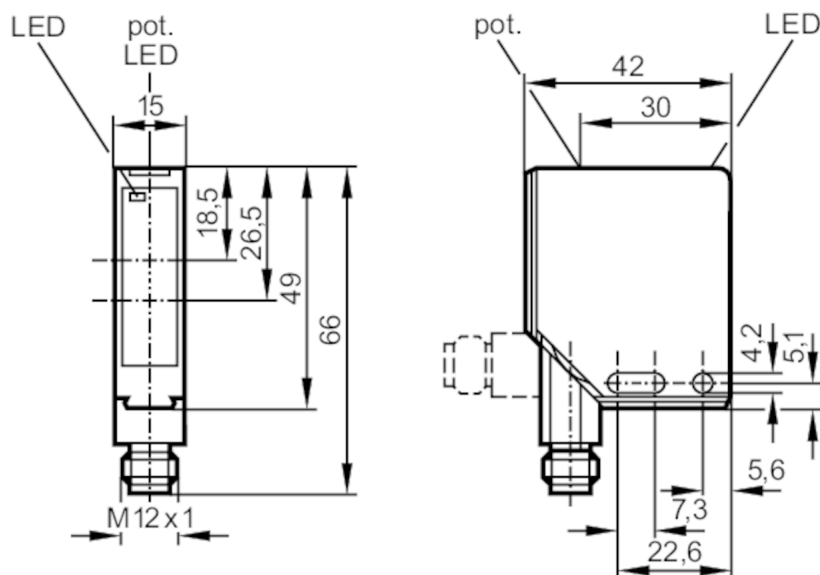
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OCH-CPKG/US-100

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: O5H500

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



modtager i øvre optik
transmitter i nedre optik

Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	40; ((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
Switchfrekvens DC	[Hz]	1500
Kortslutningsbeskyttelse		ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OCH-CPKG/US-100

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	20...250; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Justerbar rækkevidde	ja
Max. Lysplet diameter [mm]	12,5
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...60
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	49 x 15 x 42
Materiale	zinkstøbegods
Optikmateriale	PMMA

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Funktion	1 x LED, gul blinkende

Tilbehør

Leverings omfang	skruetrækker
------------------	--------------

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

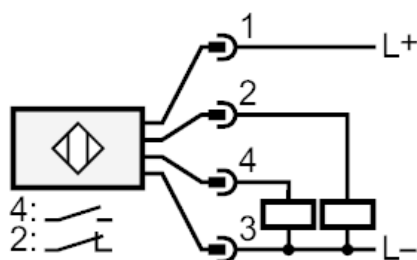
Stik: 1 x M12; kodning: A



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OCH-CPKG/US-100

Tilslutning



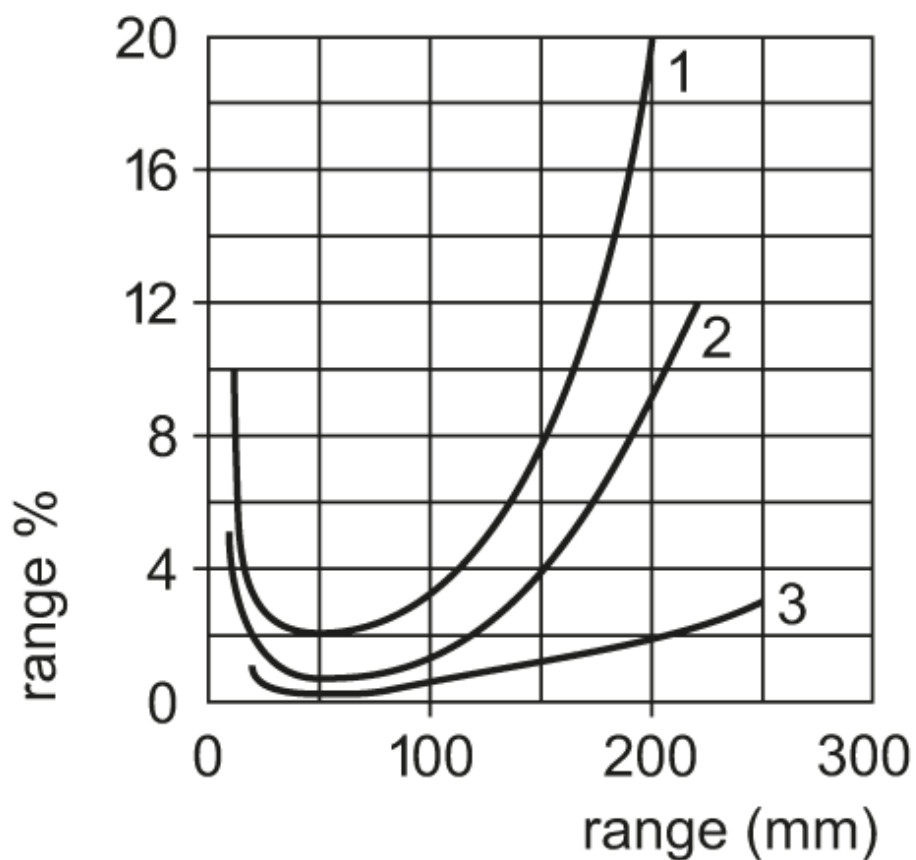
BN = Ledningsfarver :
 BU = brun
 BK = blå
 sort

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OCH-CPKG/US-100

diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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

Henvisning : range % = indstilling i % af måleområdet