

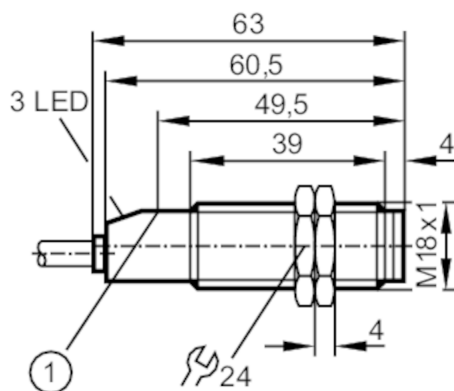
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: OGH501

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



1 Tast

Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	gevindtype

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 40
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	660

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Switchfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	30...130; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Justerbar rækkevidde	ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG

Max. Lysplet diameter [mm]	12
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 63
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	PBT
Optikmateriale	PMMA

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

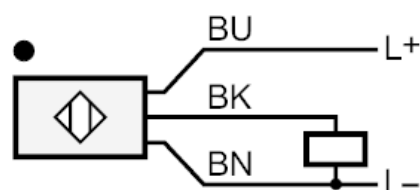
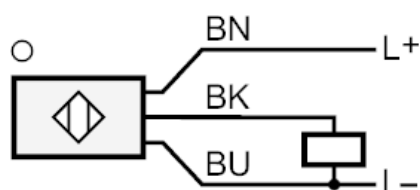
Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :

BN = brun

BU = blå

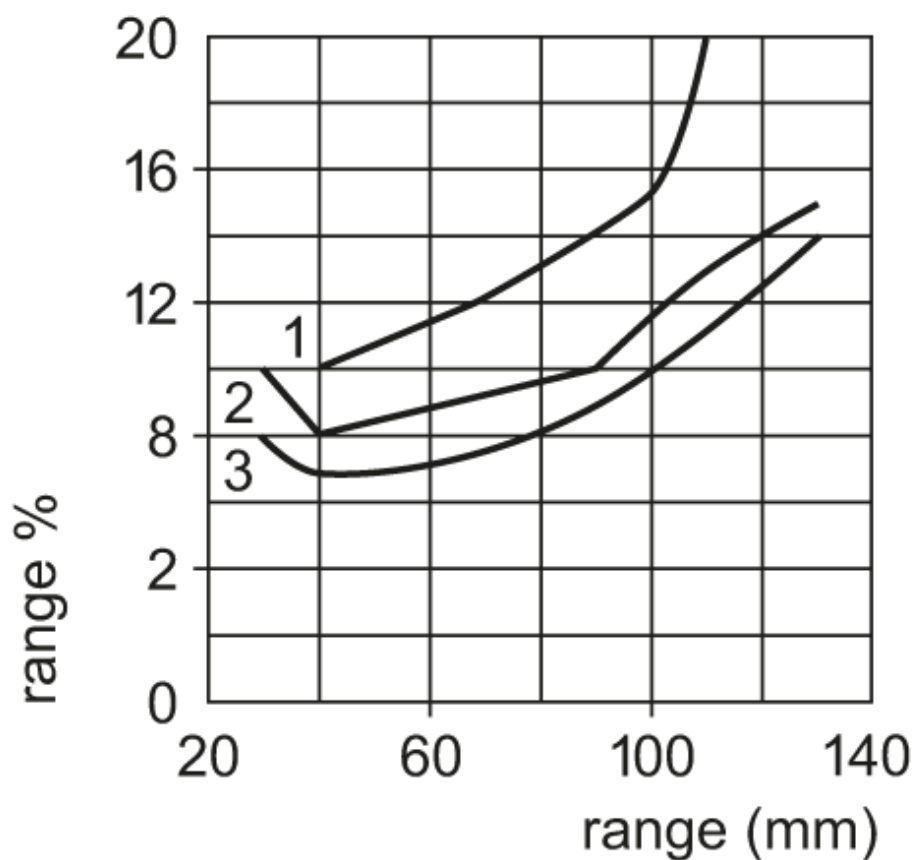
BK = sort

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG

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