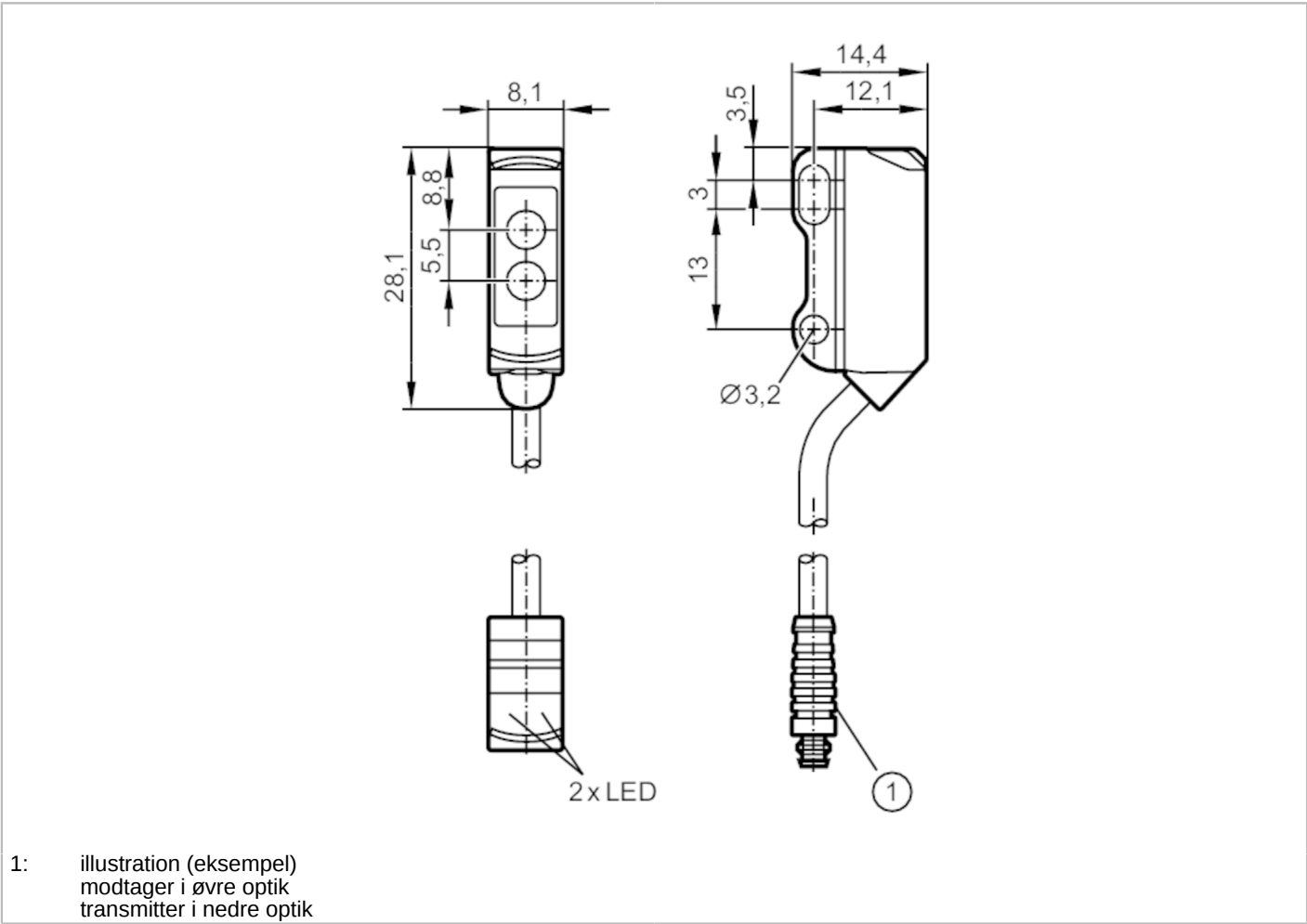




Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: illustration (eksempel)
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]	20; ((24 V))
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	633
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		Aktiv ved lys (light-on)



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	1...30; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	1...30
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	5...30
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	5...29
Justerbar rækkevidde		nej
Max. Lysplet diameter	[mm]	4
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	757
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	E015
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	22,9
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Kapsling: ABS; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed

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

Bemærkning

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

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

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)