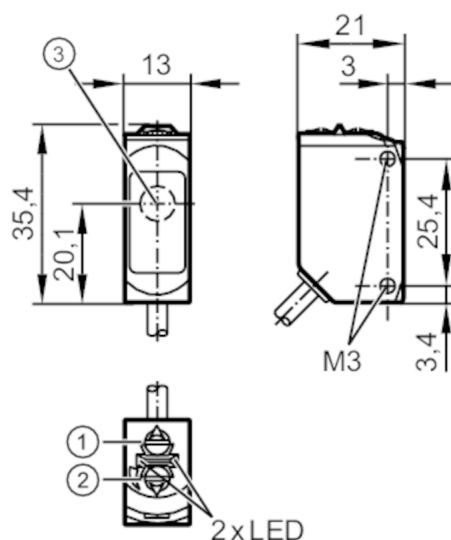


Thru-beam sensor (modtager)

O6E-FNKG



- 1 Omskifter for udgangsfunktion
2 potentiometer-følsomhed
3 lys forekomst



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Funktions princip	Thru-beam sensor
-------------------	------------------

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	7; ((24 V))
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	633

Udgange

Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (kan omstilles)
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

Sender / modtager	modtager
-------------------	----------



Thru-beam sensor (modtager)

O6E-FNKG

Rækkevidde	[m]	< 10
Justerbar rækkevidde		ja

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

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	956
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E008

Mekaniske data		
Vægt	[g]	59,7
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: ABS; PPSU; pakning: EPDM
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,5

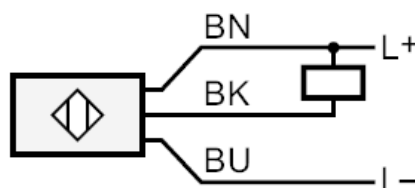
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Tilslutning



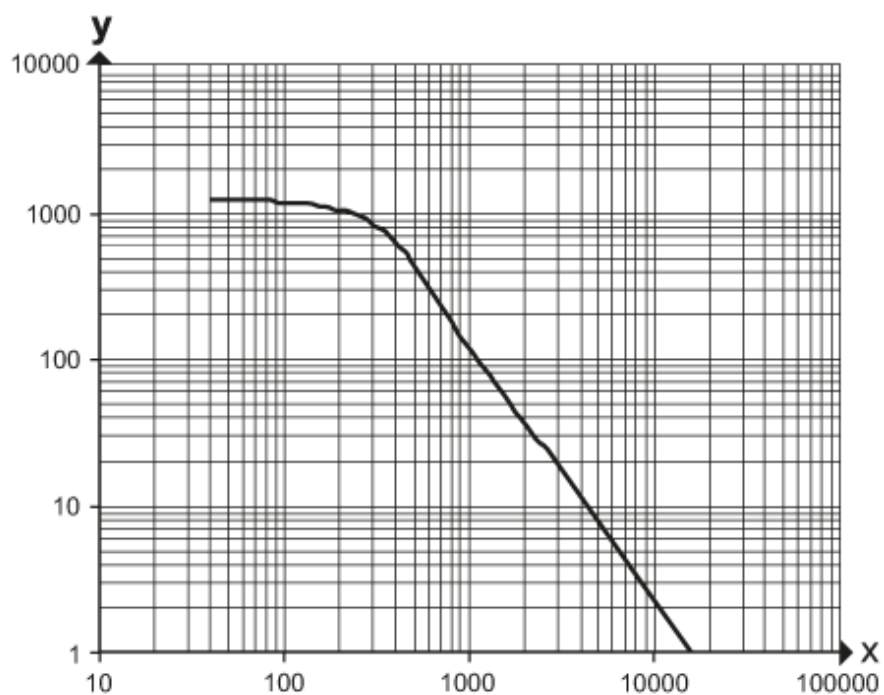
	Ledningsfarver :
BN =	brun
BK =	sort
BU =	blå

Thru-beam sensor (modtager)

O6E-FNKG

diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Afstand [mm]

y: Funktions reserve faktor