



Thru-beam sensor (modtager)

O6E-FNKG/AS/3P



- 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/AS/3P

Rækkevidde	[m]	< 10
Justerbar rækkevidde		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1014
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E001

Mekaniske data

Vægt	[g]	35,7
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kunststof: PPSU; pakning: EPDM
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Tilspændingsmoment	[Nm]	1; (skruer)

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

Stik: 1 x M8; kodning: A



Thru-beam sensor (modtager)

O6E-FNKG/AS/3P

Tilslutning



diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Afstand [mm]

y: Funktions reserve faktor