

F71 KUITUVALOKENNO

F71R-PNP

Kuituvahvistin, punainen led, PNP, kaapeli

- Keskinäisen häirinnän esto (jopa 8 kennoa)
- Leveys vain 9 mm
- Hälytysulostulo
- 2 m kaapeli tai M8-liitin



TUOTEKUVAUS

Takexin F71 on edullinen kuituvahvistin manuaalisella herkkyydensäädöllä. Erikoisominaisuutena on keskinäisen häirinnän esto jopa 8:lle kuituvalokennolle. Lisäksi kennossa on valittavissa kiinteä 40 ms:n veto- tai päästöviive, light-on/dark-on toimintatilan valinta ja hälytysulostulo; jos vastaanottimeen tuleva valo alittaa tietyn tason 4 kertaa peräkkäin, hälytysulostulo aktivoituu.

KYTKENTÄ

PNP output

Sulkujen sisällä olevat numerot viittaavat M8-liittimen pinneihin ja värit M8 liitosjohtoon.

Johdin

Ruskea (1)	+12-24 V DC
Musta (4)	Ulostulo
Oranssi (2)	STB Hälytysulostulo
Sininen (3)	0 V

Keskinäisen häirinnän esto

F71R -valokennossa on aivan uudenlainen järjestelmä varmistamassa oikean toiminnan tilanteissa joissa useita valokuituja asennetaan lähelle toisiaan ja on mahdollista että niiden valo pääsee häiritsemään toinen toistaan. Näin voidaan rakentaa jopa kahdeksan kennon muodostamia "monikanavaisia" kokonaisuuksia joissa kuidut eivät häiritse toisiaan.

Häirinnäestokytkimen toiminnan valinta:

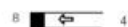
Jokaisessa kennossa on pieni lähetin/vastaanotin ikkuna jolla kennot muodostavat yhteyden keskenään kun ne on asennettu vierekkäin. Kun häirinnäestokytkin on asennossa "4", vasteaika on 250 µs ja neljä kennoa voidaan asentaa rinnakkain ilman häirintää. Kytkimen asennossa "8" vasteaika on 500 µs ja kahdeksan kennoa voidaan asentaa rinnakkain ilman häirintää.

Kytkeitä voidaan käyttää myös asennossa "8" ns. "turbokytkimenä" kun häirinnän sietoa ei tarvita; tunnistusetaisyys kasvaa 30% vasteajan ollessa 500µs.

Keskinäisen häirinnän esto



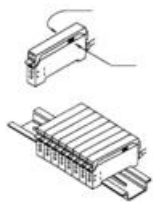
Häirinnäestokytkin asennossa 4. (Vasteaika 250 µs)



Häirinnäestokytkin asennossa 8. (Vasteaika 500 µs.)

Infrapunaikkuna jonka kautta kenno "keskustelee" viereisen kennon kanssa estäen keskinäisen häirinnän kuitujen osoittaessa toisiaan.

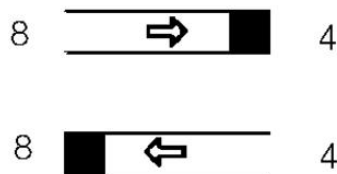
Max. 8 kpl kennoja voidaan asentaa rinnakkain ilman että kuitujen valo häiritsee toinen toisiaan.

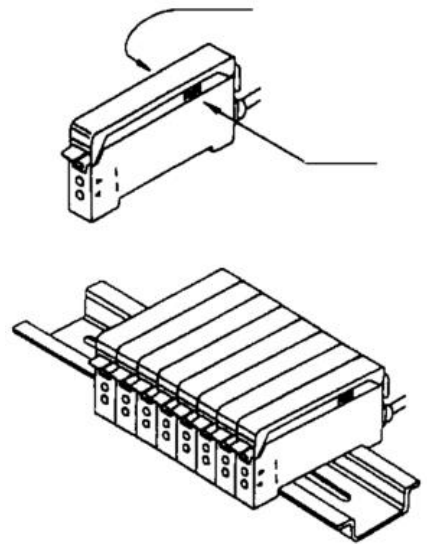


TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin toimintaperiaate	Kuituvahvistin
Ulostulo	PNP
Liitântätyyppi	Kiinteä kaapeli 2 m
Toiminta	Dark on / Light on
Toimintasuunta	Kyllä
Valon tyyppi	Punainen LED
IP-luokka	IP40
Reaktioaika	0,25 ms
Max. jännite DC	24 V
Min. jännite DC	12 V
Max. ulostulovirta	0,1 A
Max. virrankulutus	0,04 A
Max. käyttölämpötila	55 °C
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Hyväksynnät	CE





PNP output

