

FIBERFORSTÆRKER SERIE F71

Kompakt forstærker med potentiometer-indstilling

F71R-PNP

Fiberforstærker RØD LED (680 nm)

- Beskyttelse mod interferens for op til 8 forstærkere, ikke F71RH
- Hurtig reaktionstid F71RH 30 µs
- Potentiometerindstilling (8 omdrejninger)
- Små byggemål (9 mm)



PRODUKTBESKRIVELSE

Denne **kompatte sensorforstærker** er designet til industrielle applikationer, hvor **pladsbesparelse, hurtig reaktion og stabil signalbehandling** er afgørende. Med et **8-omgangs potentiometer med tydelig skala** opnås nem og præcis justering af følsomheden.

Forstærkeren er udstyret med **optisk interferensbeskyttelse**, som forhindrer op til **8 nærliggende enheder** i at reagere på hinandens lys (undtaget F71RH). Dette gør løsningen ideel til installationer med **tætte detekteringspunkter**, hvor uønsket krydsreaktion ellers kan give fejlsignaler.

F71RH-modellen tilbyder en **ekstremt hurtig responstid**, hvilket gør den velegnet til krævende opgaver som **farvemærkedetektering på hurtige transportbånd** eller **måling af omdrejningstal ved høje hastigheder**.

Derudover har forstærkeren **LED-indikering for både udgangssignal og stabilt indgangssignal** samt funktioner som **light/dark-on, tidsfunktion og alarmudgang**, hvilket sikrer fleksibel integration i moderne **automations- og overvågningssystemer**.

Dimensioner

Med kabel

F71 - Mått

Med M8-kontakt

F71 - Mått

Forbindelse

F71 - Inkoppling

Tallet i parentes angiver stikbenet på M8-stikket.

Kabelfarve

Brun (1)

Sort (4)

Orange (2)

Blå (3)

+12-24 V DC

Udgang

STB Udgang

0 V

F71 - Inkoppling

F71 - Utförande

Valg af interferensbeskyttelse

	Interferensbeskyttelse på 4 enheder. (Reaktionstid 250 µs.)
	Interferensbeskyttelse på 8 enheder. (Reaktionstid 500 µs.)

Turbofunktion

• Når interferensafbryderen er indstillet til »8«, er turbofunktionen aktiv. 8 enheder har interferensbeskyttelse. Når turbofunktionen er aktiv, er responstiden 500 µs, men registreringsafstanden reduceres med ca. 30 %.

Interferensbeskyttelse

• Denne forstærkerserie har gensidig interferensbeskyttelse via optisk transmission. Der er vinduer på siden af forstærkeren til optisk transmission. Placer enhederne på DIN-skinnen med vinduerne vendt mod hinanden for at sikre korrekt funktion.

F71RH

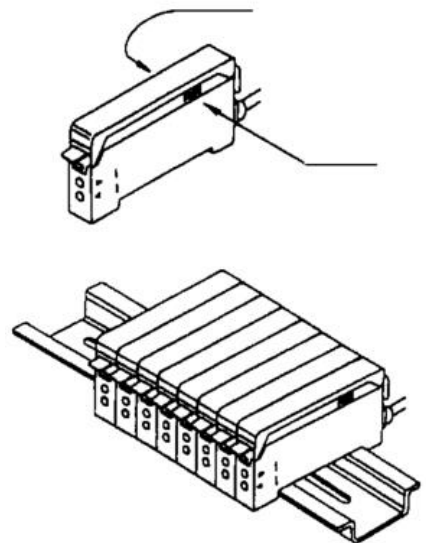
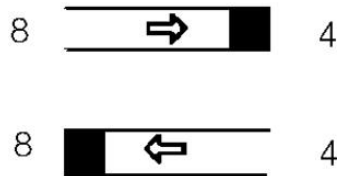
F71RH - Utförande

Takex

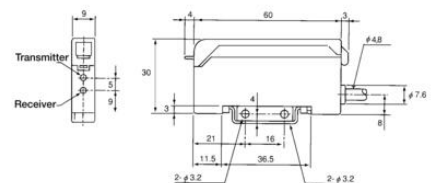
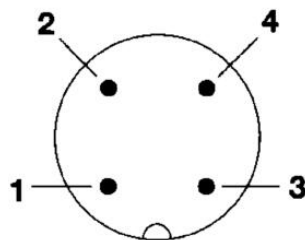
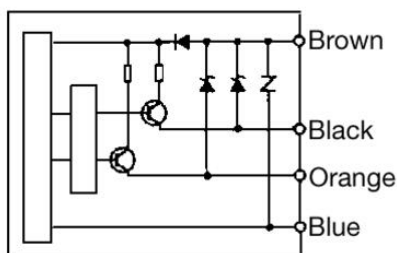
SPECIFIKATIONER

Effektforbrug	0,04 A
Elektrisk tilslutning	Indstøbt kabel 2m
Fotocelleteknik	Fiberforstærker
Funktion	Mørkkoblet/Lyskoblet
Godkendelser	CE
IP-klasse	IP40
Light / Dark Switching	Ja
Lystype	Rød LED
Reaktionstid	0,25 ms
Sensitivity Setting	Potentiometer
Spænding DC max	24 V
Spænding DC min	12 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	55 °C

Time Function	On-Delay/Off-Delay 40 ms
Udgang	PNP
Udgangsstrøm max	0,1 A



PNP output



PNP output

