

FIBERFORSTÆRKER SERIE F70

Fiberforstærker med digitalt display

F70R-PNP

Fiberfotosensor RØD LED (680nm)



- Digital display
- Høj forstærkning til lange afstande
- Teach In-funktion
- Mange justeringsmuligheder
- Små konstruktionsmål (9 mm)



PRODUKTBESKRIVELSE

Enkel betjening med Teach In-funktion. Indstillingen kan foretages både på stillestående objekter og på objekter i bevægelse. **F70** har desuden et **LCD-display**, som viser information om refleksionsniveau, driftstilstande såsom **lys-/mørkeomkobling** samt **tidsfunktion**.

Det er også muligt at justere **hysteresen manuelt**. Forstærkeren har **interferensbeskyttelse for 2 enheder** samt **alarmudgang ved usikkert signalniveau**. Derudover understøttes **ekstern Teach In**, f.eks. fra en **PLC**.

Mål

Med kabel
F70 - Mått
Med M8-kontakt
F70 - Mått

Forbindelse

F70 - Inkoppling	
Kabelfarve	
Brun (1)	+12-24 V DC
Blå (3)	0 V
Sort (4)	Udgang
Orange	Alarm output
Rosa (2)	Extern inst.
Tallet i parentes angiver antallet af ben på M8-stikket.	

F70 - Inkoppling

F70 - Utförande

Funktionsswitch

Run	Normal funktion.
Select	Indstil lys/mørk-omskifter og timerfunktion. Mulighed for at vælge specialfunktioner på forstærkeren. Mulighed for at vælge tilbehør til forstærkeren.
Mode	Indstilling af følsomhed.

F70 - Utförandeskick

Sensoriske funktioner

A: Automatisk detektion T: Læsning L: Låsning
Andre funktioner S: Manuel følsomhedsindstilling H: Manuel indstilling af hysteres V: Lysvariation og angivelse af absolut værdi

Instilling		
Automatisk følsomhedsjustering for stationære objekter		
	1	Funktionskontakt i MODE-position.
	2	Uden et objekt skal du trykke på 1 (baggrunden læses ind).
	3	LED'erne blinker.
	4	Placer objektet, tryk på 1.
	5	LED'erne udsender et konstant lys.
	6	Funktionskontakt i position RUN, indstilling færdig.

Automatisk følsomhedsjustering for bevægelige objekter		
	1	Funktionskontakt i MODE-position.
	2	Tryk på knap 1 og hold den nede i mindst 3 sekunder.
	3	De grønne og orange LED'er blinker skiftevis.
	4	Mens LED'erne blinker, skal du føre objektet forbi fiberen.
	5	Slip knap 1, når objektet er passeret gennem fiberen; indstillingen er nu færdig.
	6	Funktionskontakt i position RUN, indstilling færdig.

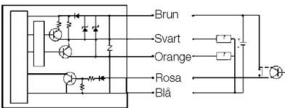
F70_Installning4	F70_Installning2
F70_Installning2	F70_Installning3

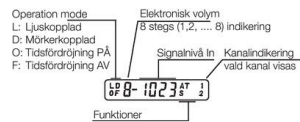
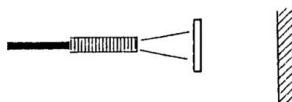
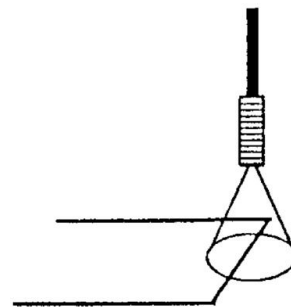
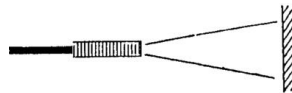
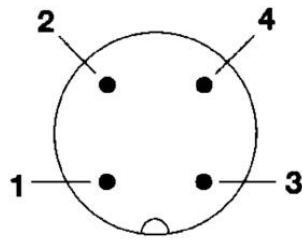
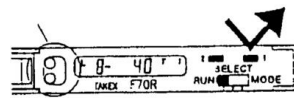
Positionering af et objekt		
	1	Funktionskontakt i MODE-position.
	2	Placer et objekt under fiberen.
	3	Tryk to gange på knap 1, og indstillingen er færdig.
	4	Funktionskontakt i position RUN, indstilling færdig.

F70_Installning

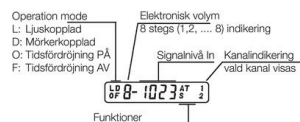
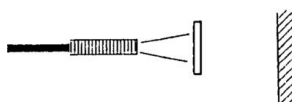
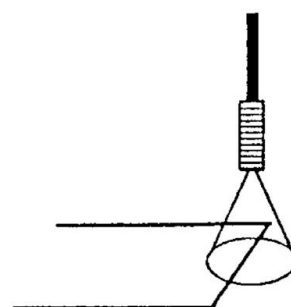
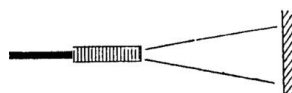
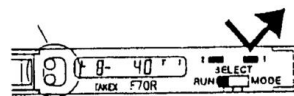
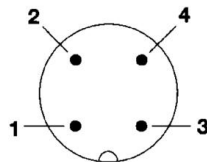
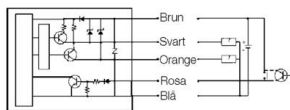
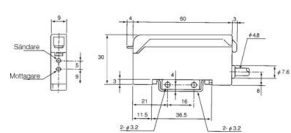
SPECIFIKATIONER

Effektforbrug	0,05 A
Elektrisk tilslutning	Indstøbt kabel 2m
Fotocelleteknik	Fiberforstærker
Funktion	Mørkkoblet/Lyskoblet
Godkendelser	CE
IP-klasse	IP40
Light / Dark Switching	Ja
Lystype	Rød LED
Reaktionstid	0,5 ms
Spænding DC max	24 V
Spænding DC min	12 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	55 °C
Udgang	PNP
Udgangsstrøm max	0,1 A





A: Areautgång (dektektoring inom zon)
T: Inläsning
S: Manuell inställning av känslighet



A: Areautgång (dektektoring inom zon)
T: Inläsning
S: Manuell inställning av känslighet

