

FIBERFORSTÆRKER SERIE F80

Stort digitalt display og til lange afstande

F80R-PNP
Fiberfotocelle RØD LED

- Stort digitalt display
- Lang afstand/hurtig reaktionstid
- Teach In-funktion



PRODUKTBESKRIVELSE

F80-fiberforstærkeren har et **stort og tydeligt display**, som gør det nemt at aflæse det indkommende lysniveau. På forstærkeren kan man vælge mellem **lange detekteringsafstande** eller **hurtig reaktionstid**, afhængigt af applikationens krav.

Indlæsningen foretages via **Teach In-funktion** ved hjælp af den **grønne knap** på forstærkeren. Derudover er det muligt **manuelt at justere værdien**, så udgangssignalet tilpasses præcist til det ønskede niveau.

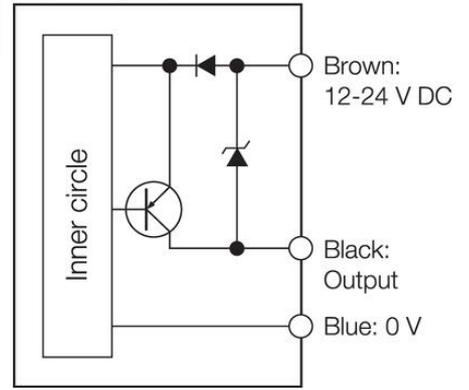
SPECIFIKATIONER

Effektforbrug	0,032 A
Elektrisk tilslutning	Indstøbt kabel 2m
Fotocelleteknik	Fiberforstærker
Funktion	Mørkkoblet/Lyskoblet
Godkendelser	CE
IP-klasse	IP40
Light / Dark Switching	Ja
Lystype	Rød LED
Reaktionstid	0,19 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

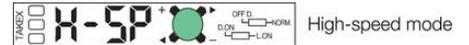
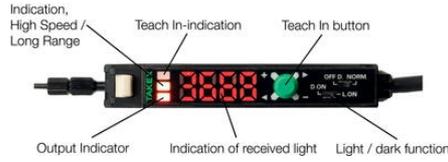
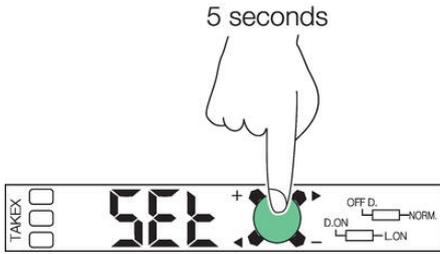
- Response time
 - Long-distance mode **1.8ms**
 - High-speed mode **190 μ s**
- Sensing distance (with fibre optic cable FR105BC)
 - Long-distance mode **570mm**
 - High-speed mode **320mm**



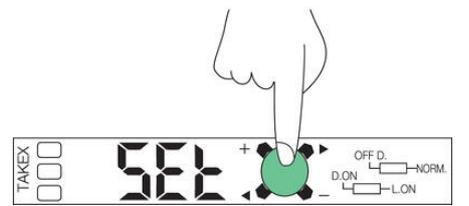
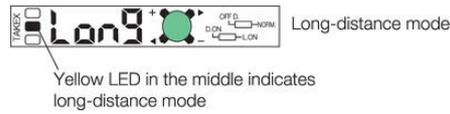
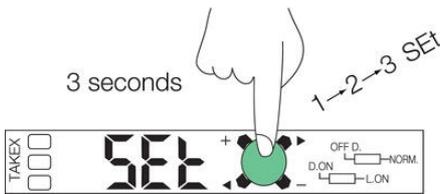
PNP-output



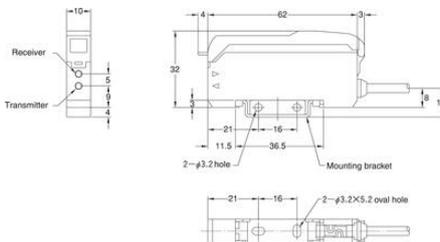
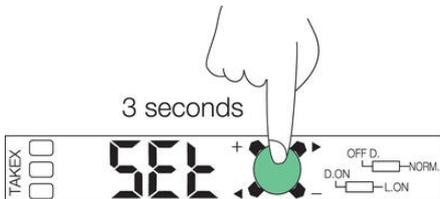
5 seconds



3 seconds



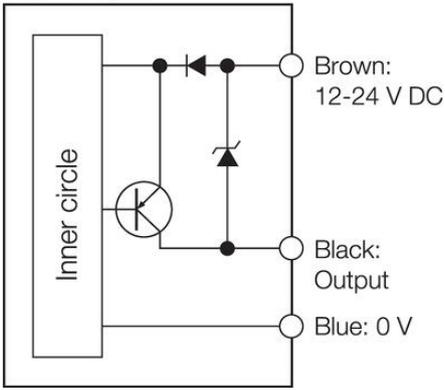
3 seconds



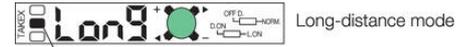
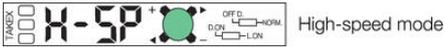
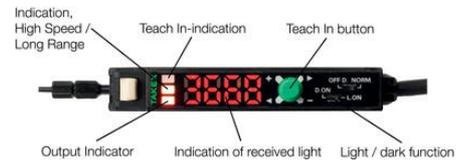
- Response time
 - Long-distance mode **1.8ms**
 - High-speed mode **190 μ s**
- Sensing distance (with fibre optic cable FR105BC)
 - Long-distance mode **570mm**
 - High-speed mode **320mm**



PNP-output



5 seconds



3 seconds
1 → 2 → 3 SET



Yellow LED in the middle indicates long-distance mode

