

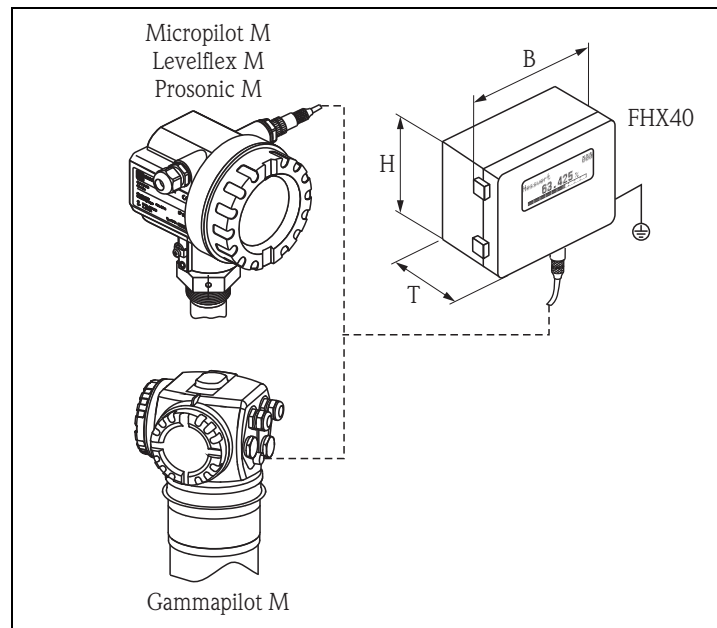
Separate aanwijs- en bedieningseenheid FHX40 voor Prosonic M/Levelflex M/Micropilot M/Gammapiilot M

1 Gebruik

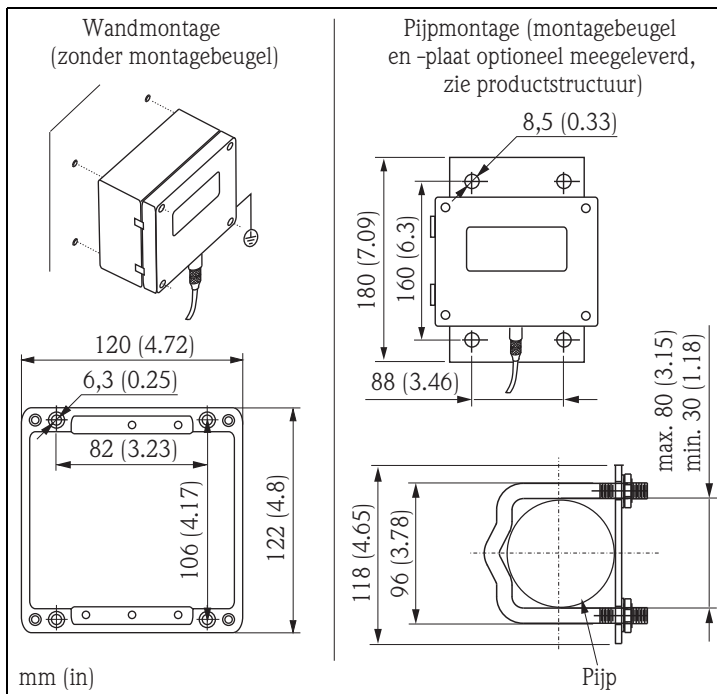
- In de separate aanwijs- en bedieningseenheid FHX40 bevindt zich de displaymodule VU331 van de instrumenten Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M en Gammapiilot M. Via een kabel is deze met de elektronica in het sensorhuis verbonden.
- De separate behuizing FHX40 wordt op een goed zichtbare plaats gemonteerd en biedt zo de mogelijkheid tot eenvoudige bewaking van de meetwaarde en een comfortabele bediening van de meetplaats.
- De verbindingkabel (20 m, 65 ft) is aan beide zijden voorzien van een ronde stekker M12 waarmee snelle, betrouwbare en eenvoudige aansluiting van de separate aanwijs- en bedieningseenheid mogelijk is.
- Bij het aansluiten van de FHX40 blijven beide behuizingen gesloten. Gereedschap is niet nodig.
- Wanneer de displaymodule direct bij de sensor nodig is, dan is dit mogelijk door eenvoudig omsteken (s. Abschnitt 4.).

Technische gegevens van de FHX40

Max. kabellengte:	20 m (65 ft)
Temperatuurbereik:	-40...+60 °C (-40...+140 °F) voor temperatuurklasse T6 -40...+75 °C (-40...+167 °F) voor temperatuurklasse T5
Beschermingsklasse:	IP65 conform EN 60529
Beschermingsklasse kabel:	IP68 conform EN 60529 in geplaatste toestand
Materiaal behuizing:	Aluminiumlegering AL Si 12
Materiaal kabelwartel:	Messing, vernikkeld
Afmetingen [mm (in)]:	122x120x80 (4,8x4,72x3,15) (HxBxD)



2 Montage



Veiligheidsinstructie:

De separate behuizing moet in iedere geval extern worden geaard.
De daarvoor bedoelde randaardeaansluiting bevindt zich op de zijkant van de behuizing.

3 Inbedrijfname

Zodra de aansluitkabel op het meetinstrument en de separate behuizing FHX40 is aangesloten, is het display gereed voor bedrijf. Om de bediening te benaderen, alle 4 schroeven op het deksel van de separate behuizing losmaken en het deksel openklappen.

Opmerking!

Bij uitlevering bevinden zich in de FHX40 de beknopte handleidingen van de instrumenten Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M en Gammapilot M. Gebruik voor de parametriering de voor uw instrument bedoelde beknopte handleiding.

4 Toepassing van de aanwijs- en bedieningseenheid direct op de sensor (Prosonic M, Micropilot M, Levelflex M)

In bepaalde situaties is het nuttig de aanwijs- en bedieningseenheid direct bij de sensor te gebruiken, zoals bijvoorbeeld bij de inbedrijfname of voor het uitrichten van de antenne (bij de Micropilot M).

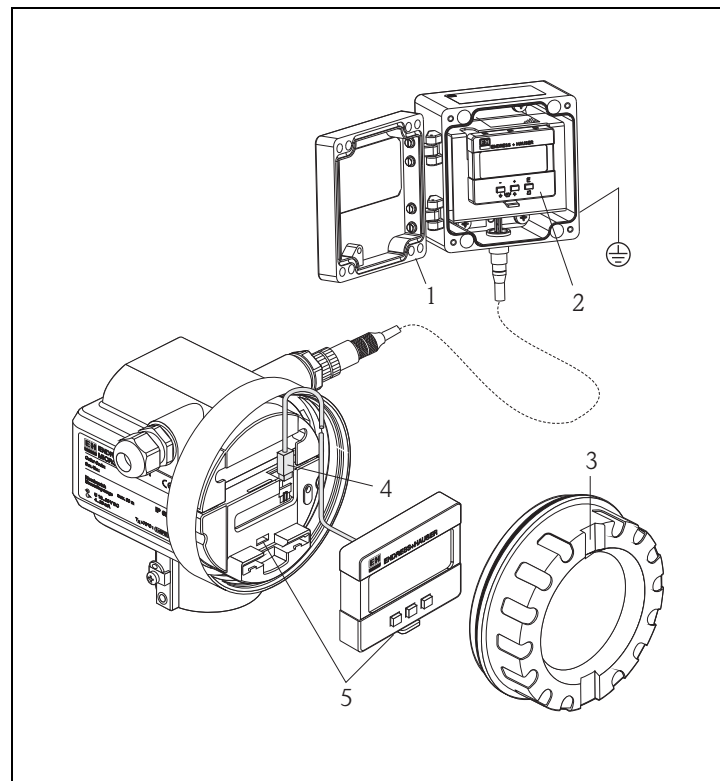
Procedure:

1. Alle 4 bouten op het deksel van de separate behuizing losmaken en deksel open klappen.
2. Display door omhoog drukken van het haakje (aan de onderkant) uit de houder losmaken en displaykabel losmaken.
3. Deksel van behuizing afschroeven.
4. Stekker elektronica losmaken en op deze plaats de displaykabel insteken.
5. Display in de houder hangen.

Wanneer de display- en bedieningseenheid weer in de separate behuizing moet worden geplaatst, moet deze procedure in omgekeerde volgorde worden uitgevoerd.

Opmerking!

Om de FHX40 te sluiten, moeten de dekselschroeven met een draaimoment van $4 \pm 1 \text{ Nm}$ ($2,95 \pm 0,74 \text{ lbf ft}$) worden aangehouden.



5 Productstructuur

Toelating		
A	Ex-veilige omgeving	
2	ATEX II 2G Ex ia IIC T6	
3	ATEX II 2D Ex ia IIIC T80°C	
G	IECEx Zone 1 Ex ia IIC T6/T5	
S	FM IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, Zone 0	
U	CSA IS Cl. I, Div. 1, Gr. A-D, Zone 0	
N	CSA General Purpose	
K	TIIS Ex ia IIC T6	
C	NEPSI Ex ia IIC T6/T5	
Kabel		
1	20 m (> HART)	
5	20 m (> PROFIBUS PA/FOUNDATION Fieldbus)	
Extra uitrusting		
A	Basisuitvoering	
B	Montagebeugel, pijp 1"/2"	
FHX40 -		productidentificatie

Gebruik de voor de betreffende communicatievariant van het instrument bedoelde kabel voor aansluiting van het separate display FHX40.

Opmerking!

Voor de instrumentfamilies Micropilot FMR2xx, Levelflex FMP4x en Prosonic FMU4x moet het separate display FHX40 alleen voor de communicatievariant HART worden gebruikt.

6 Bijbehorende documentatie

XA00193F

Veiligheidsinstructies voor

- ATEX II 2G Ex ia IIC T6
- ATEX II 2D Ex ia IIIC T80°C

XA00390F

Veiligheidsinstructies voor NEPSI Ex ia IIC T6/T5

XA00400F

Veiligheidsinstructies voor IECEx Zone 1 Ex ia IIC T6/T5

ZD00120F

Installation Drawing voor FM IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, Zone 0

ZD00123F

Control Drawing voor CSA IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, Zone 0

www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser 

People for Process Automation