

Manual

1. Märkning

SFP transceiver SFP*
ATEX-certifikat: TÜV 20 ATEX 8572 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX-certifikat: IECEX TUR 21.0013 X IECEX-märkning: Ex ec IIC T4 Gc

*-märkta bokstäver i typnyckeln är plattshållare för olika versioner av enheten.

På märkskylten finns exakt enhetsbeteckning.

Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen.

Aktuella datablad, manualer, försäkringar om överensstämmelse, certifikat om godkännande enligt EU-standard, certifikat och kontrollrätningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

För att komma åt detta dokument, ange produktens namn, dvs. typnyckeln eller artikelnumret i sökfältet på webbplatsen.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

4. Avsedd användning

Modulen har ett instickbart transceivergränssnitt för optisk Ethernet-kommunikation. Modulen är ansluten till en standardiserad SFP- eller SFP+-slot i enlighet med MSA (Multi-Source Agreement) för SFP eller SFP+.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

6. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga läsa manualen.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

Enheten får installeras inom Zon 2.

Enheten får installeras i gasgrupp IIC, IIB och IIA.

7. Riskområde

Undvik elektrostatiska laddningar som kan orsaka elektrostatiska urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med överspänningsklassning II (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Enheten får endast installeras och användas i kontrollerade miljöer med föroreningsgrad 2 (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Säkra anslutningen mekaniskt med balspännet.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

När modulen används med nätverksswitchar som inte kommer från Pepperl+Fuchs:

- Förse enheten med transientskydd. Se till att transientskyddets toppvärden inte överskrider 140 % av 85 V.
- Mät omgivningstemperaturen vid referenspunkten. Omgivningstemperaturen får inte överskridas vid referenspunkten. Kontakta Pepperl+Fuchs för mer information.

8. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

9. Retur

Vidta följande åtgärder innan du skickar tillbaka enheten till Pepperl+Fuchs.

Ta bort all smuts som finns på enheten. Smutsen kan vara hälsovådlig. Fyll i "Kontamineringsdeklaration". Den finns på produktinformationssidan på www.pepperl-fuchs.com.

Skicka med det ifyllda formuläret "Kontamineringsdeklaration" tillsammans med enheten.

Pepperl+Fuchs undersöker och reparerar returnerade enheter endast om det följer med ett ifyllt formulär vid returen.

Bifoga vid behov anvisningar om specialhantering.

Ange följande information:

- Kemiska och fysiska egenskaper för produkten
- Beskrivning av tillämpningen
- Beskrivning av det fel som har uppstått (ange felkod om det är möjligt)
- Enhetens drifttid

10. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.