

Manual

1. Märkning

Kabelansluten handläsare, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-*N0
Utrustning med skydds nivå Gc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIC T4 Gc
Utrustning med skydds nivå Dc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIIC T135°C Dc
Kabelansluten handläsare, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-N0
Utrustning med skydds nivå Gc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIB T4 Gc
Utrustning med skydds nivå Dc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIIC T135°C Dc

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

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

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. 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.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Följ direktiv 1999/92/EC gällande riskområden.

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

Aktuella datablad, manualer, deklARATIONER om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se datablad) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Läs relevant certifikat för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och effektiva inre reaktanser.

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

5. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Handläsaren gör att man kan samla in data under extrema förhållanden. Enheten ger tillförlitlig avläsning av 1-D streckkoder och/eller 2-D staplade koder. Enheten är avsedd att användas i industriella applikationer.

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

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Hur de anslutna enheterna är avsedda att användas framgår av tillhörande dokumentation.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden.

Enheter för vilka specifika användningsvillkor gäller är märkta med X i slutet av certifikatnumret.

6. Felaktig användning

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

7. Montering och installation

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Om kretsar med skydds sätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skydds sätt Ex i.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skydds sätt Ex i i enlighet med IEC/EN 60079-14.

För egensäkra kretsar måste provspänningen för isoleringen mot andra egensäkra kretsar och mot skärmen vara minst 500 V enligt IEC/EN 60079-14.

Den egensäkra kretsen måste potentialutjämnas.

Krav på kablar och anslutningsledare

Använd inte kablar och anslutningsledare som är längre än tillåtet.

Isoleringen måste ha en provspänning på minst 500 V enligt IEC/EN 60079-14.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

Krav i förhållande till statisk elektricitet

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

Undvik otillåtet hög elektrostatisk laddning från kablar och anslutningsledare.

Elektrostatisk laddning utgör en antändningsrisk vid urladdning.

8. Användning, underhåll, reparation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

Följ IEC/EN 60079-17 vid underhåll och inspektion.

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.

Om något är fel ska enheten repareras av Pepperl+Fuchs.

Om enheten är installerad i en potentiellt explosiv dammiljö ska du regelbundet ta bort dammlager som överskrider 5 mm.

Observera varningsmärkningarna.

Ta inte bort varningsmärkningarna.

Om enheten behöver rengöras när den är placerad inom ett riskområde får man rengöra den endast med en ren, fuktig trasa så att man undviker elektrostatisk laddning.

9. 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.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

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.