

# Manual

## 1. Märkning

Handläsare, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Utrustning med skyddsnivå Gb ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-märkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-märkning: Ex ib IIC T4 Gb
Utrustning med skyddsnivå Db ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-märkning: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-märkning: Ex ib IIIC T135°C Db
Handläsare, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Utrustning med skyddsnivå Gb ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-märkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-märkning: Ex ib IIB T4 Gb
Utrustning med skyddsnivå Db ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-märkning: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-märkning: Ex ib IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

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

Läs relevant certifikat om godkännande enligt EU-standard för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, ytemperatur och effektiva inre reaktanser.

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

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på [www.pepperl-fuchs.com](http://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.

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

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden.

## 6. Felaktig användning

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

## 7. Montering och installation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga. Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

### Krav på kablar och anslutningsledare

Endast kablar och anslutningsledare som uppfyller kraven enligt enhetens riskområdescertifikat får anslutas till den egensäkra anslutningen.

Använd endast kablar och anslutningsledare som är lämpliga för tillämpningens temperaturområde.

Använd den kabeltyp och kabellängd som anges i respektive riskområdescertifikat.

Vad gäller verifiering av egensäkerheten ska du iaktta den högsta tillåtna externa kapacitansen för enheten och övriga enheter i kretsen.

Isoleringens provspänning måste vara minst 500 V i enlighet med IEC/EN 60079-14.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Anslut inte enheten med aluminiumledare.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skyddssätt Ex i enligt IEC/EN 60079-14.

## 8. Användning, underhåll, reparation

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

Observera varningsmärkningarna.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om. Vid felfunktion ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

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.

Beakta IEC/EN 60079-17 för underhåll och inspektion.

## 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.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i 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.