



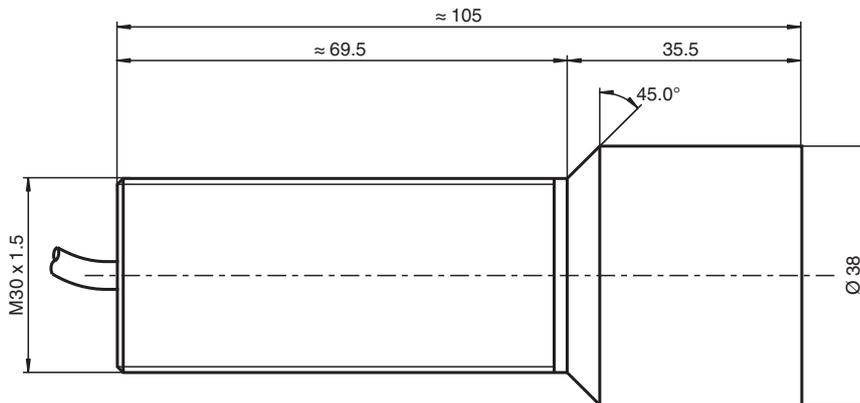
## RFID-Schreib-/Lesegerät Ex-Bereich IQH1-30GM-Ex

- Schreib-/Lesekopf mit Gewinde M30 x 1,5
- ATEX-Zulassung für Zone 1 und Zone 21
- Schutzart IP68
- 15 m Anschlusskabel
- Zum Anschluss an IDENTControl-Auswerteeinheit
- Vergusskapselung Ex m

RFID-Schreib-/Lesegerät HF für den Ex-Bereich, ISO 15693 für IDENTControl



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
MTBF	375 a (Betrieb bei +40 °C)

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	$P_0$	$\leq 1,2$ W
Versorgung		aus der IDENTControl

#### Richtlinienkonformität

Funkanlagen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 EN 301489-3 EN 300330 EN 62368-1 EN 50364

RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000

#### Normenkonformität

Explosionsschutz	EN IEC 60079-0 EN 60079-18/A1
Schutzart	EN 60529

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-03 Ausgabedatum: 2024-01-03 Dateiname: 312970\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

RFID	ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
ATEX-Zulassung	
Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex mb IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db
Geräteschutzniveau Gb	IBExU 21ATEX1039 X
Geräteschutzniveau Db	IBExU 21ATEX1039 X
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68
Anschluss	15 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten Anschluss z. B. mit Klemmenkästen Serie GL5
<b>Material</b>	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
<b>Montage</b>	
Abstand zwischen zwei Köpfen	Multiplex on: ≥ 155 mm Multiplex off: ≥ 350 mm
Masse	ca. 2000 g
<b>Abmessungen</b>	
Länge	105 mm ± 1 mm
Durchmesser	38 mm
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

