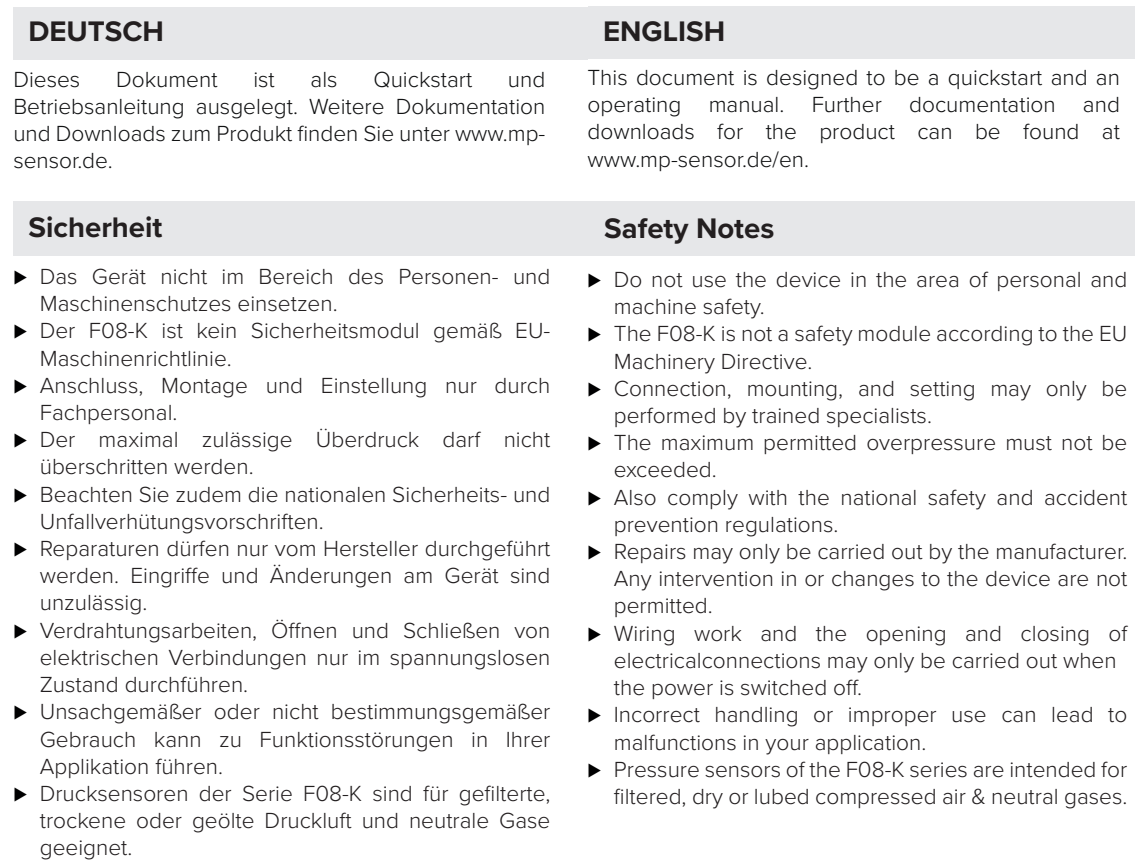
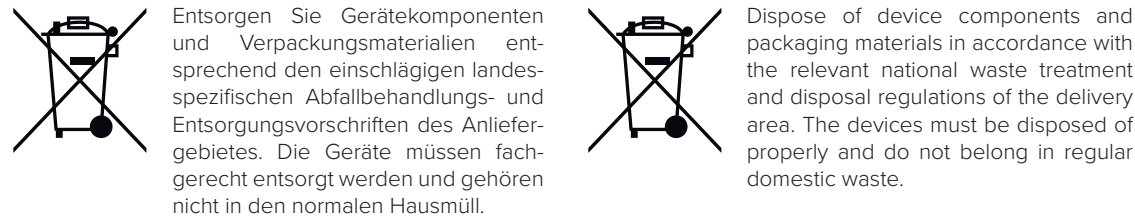




Rücksendung	Returns
-------------	---------

Entsorgung	Disposal
------------	----------



Einbaubedingungen Installation conditions

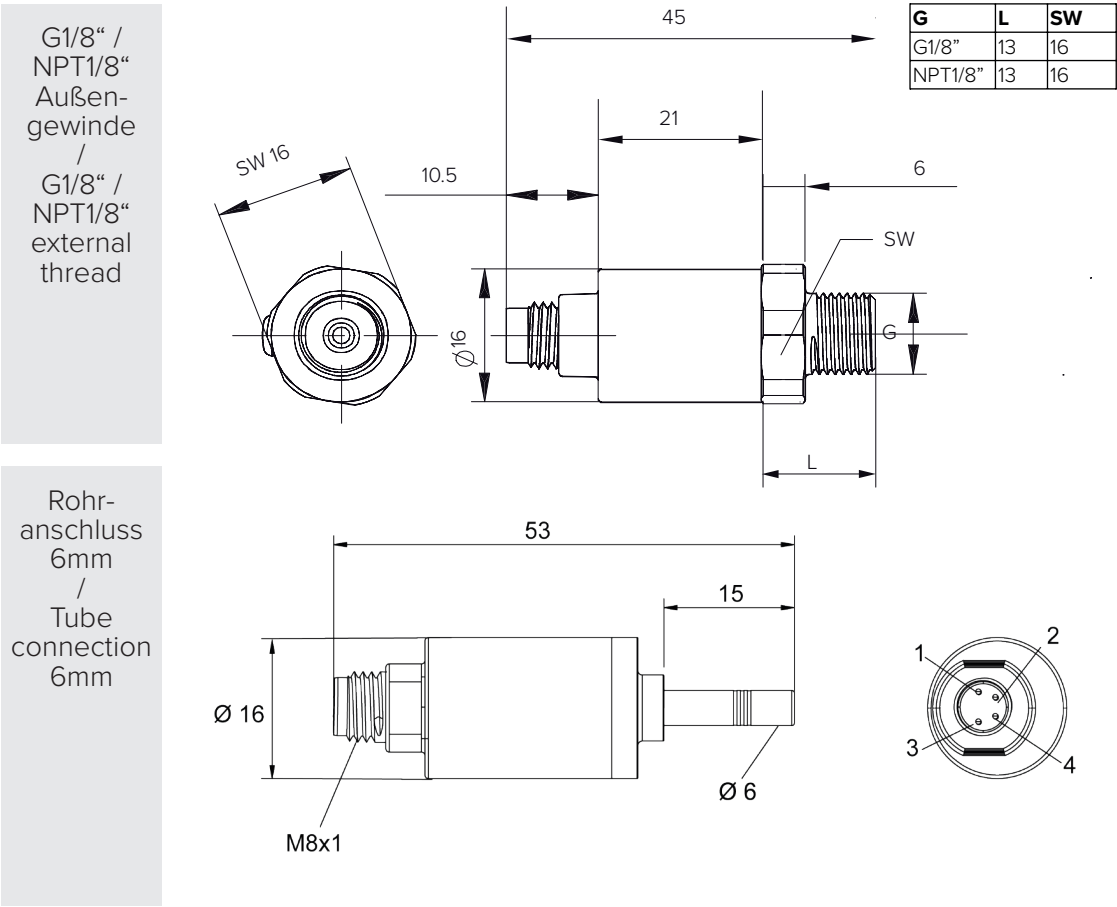
Bei Montage/Demontage des Sensors muss die Anlage drucklos sein. ▶ Den Montageort leicht zugänglich und möglichst frei von Vibrationen halten. ▶ Die Sensoren dürfen in beliebiger Ausrichtung montiert werden. ▶ Umgebungstemperatur beachten ("Technische Daten"). ▶ Geräte nicht an einer Stelle montieren, an der hohe Druckimpulse wirken können. ▶ Das maximale Anziehdrehmoment bei der Befestigung des Sensors beträgt 2,5 Nm.	When installing/uninstalling the system must be depressurised. ▶ The mounting location site shall be easily accessible and free of vibration. ▶ The sensors may be mounted in any orientation. ▶ The ambient temperature shall not exceed the specified limits („Technical Data“). ▶ Do not mount the devices at a location where high pressure peaks can occur. ▶ The maximum tightening torque for mounting the sensor is 2.5 Nm.
---	--

Programmierung	Programming
- Die einfachste Methode ist die werksseitige Einstellung mit Vorgabe der Parameter durch den Kunden. - Weiterhin ist eine Programmierung per IO-Link-Schnittstelle mit einem handelsüblichen IO-Link Master und zugehöriger Software möglich. - Zudem kann mittels Manometer und angeschlossener Druckluft ein Teachvorgang gestartet werden (mittels M8-Anschlusskabel mit Schaltanzeige für OUT1).	- The simplest method to get a programmed switch is ordering this device already presetted. - Furthermore, programming via IO-Link interface with a standard IO-Link master and corresponding software is also possible. - Also by means of a regulator and a gauge the teaching procedure can be started (with M8-cable with Switching-LED for OUT1).

► Programmierung per teachen (mit Anschlusskabel mit LED-Anzeige) / Programming (with cable with LED)

Aktion / Step		LED OUT1	Beschreibung / Description
1	20-30 VDC an PIN 2 (weiß) im Einschaltmoment / 20-30 VDC at Pin 2 (white) when power on	blinkt 3x / blinking 3x	Teach-Vorgang gestartet / Teach-Mode started
2	Schaltldruck S1* anlegen und kurz Spannung an PIN 2 / Adjust switch pressure S1* and shortly 20-30 VDC to PIN 2	blinkt 4x / blinking 4x	Erste Schaltschwelle ist gespeichert / Signal threshold S1 is setted and stored
3	Schaltldruck S2* anlegen und kurz Spannung an PIN 2 / Adjust switch pressure S2* and shortly 20-30 VDC to PIN 2	blinkt 1x / 2x ** / blinking 1x / 2x **	Zweite Schaltschwelle ist gespeichert / Signal threshold S2 is setted and stored
4	Spannung abschalten / Power off	aus / off	Programmierung ist abgeschlossen / End of Programming OUT1
* S1 > S2 = Hysteresemode / S2 > S1 = Fenstermode / * S1 > S2 = hysteresis mode / S2 > S1 windows mode			
** Schaltlogik NO / NC ändern mit +Ub an PIN 2 / ** changing NO / NC logic with 20-30 VDC at PIN 2			

Maßzeichnungen (mm) Dimensional drawings (mm)



Technische Daten		Technical Data	
Messbereich	-1...0 bar, -1...3 bar, -1...1 bar, -1...10 bar, 0...10 bar, 0...12 bar, 0...0,25 bar	Measuring range	-1...0 bar, -1...3 bar, -1...1 bar, -1...10 bar, 0...10 bar, 0...12 bar, 0...0.25 bar
Ausgang	1x Schaltsignal (PNP)	Output	1x switching signal (PNP)
Kommunikations-schnittstelle	IO-Link	Communication interface	IO-Link
Ausgangsstrom	max. 200 mA je Ausgang	Output current	max. 200 mA per output
Schaltlogik	NO / NC (programmierbar)	Output function	NO / NC (programmable)
Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase	Suitable media	Filtered, dry or oiled air & non-corrosive gases
Genauigkeit	±0,5% FS	Accuracy	±0.5% FS
Prozessanschluss	G1/8" Außengewinde, NPT1/8" Außengewinde, Rohranschluss 6 mm	Process connection	G1/8" external thread, NPT1/8" external thread, Tube connection 6 mm
Betriebsspannung	9...30 VDC	Operating voltage	9...30 VDC
Elektrischer Anschluss	M8 4-polig	Electrical connection	M8 4-pole
Schutzart	IP65	Protection class	IP65