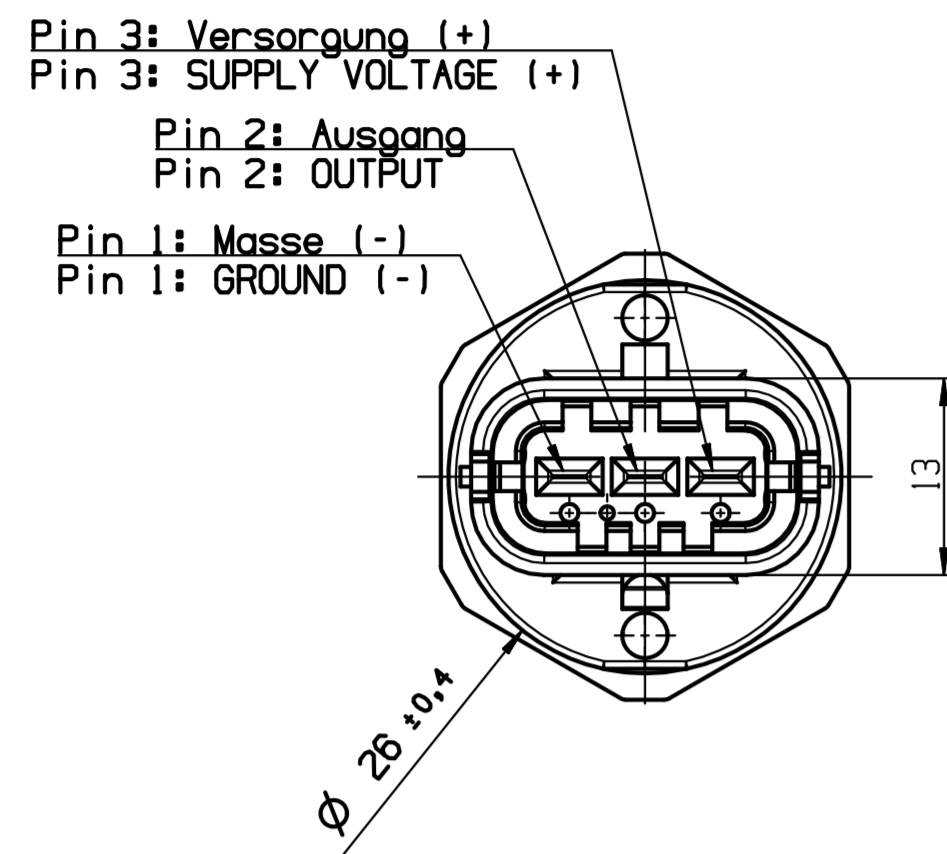


Kabelbaumstecker: RB-Kompaktstecker 1.1a nach RB-Zeichnung  
A 928 000 453, 3-polig, Kodierung I, BDK-Kontakte vergoldet,  
0,5-1,0mm<sup>2</sup>

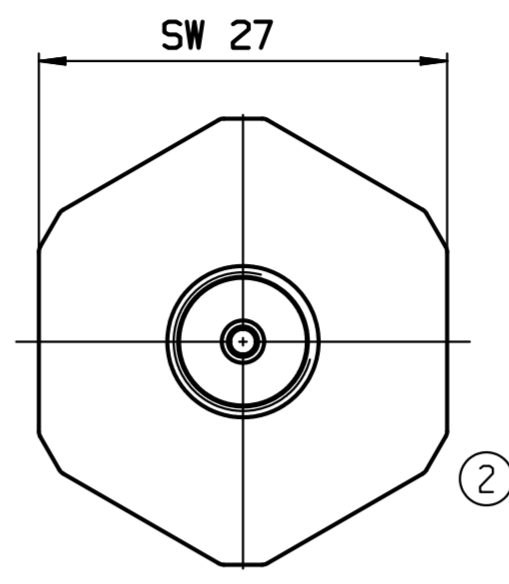
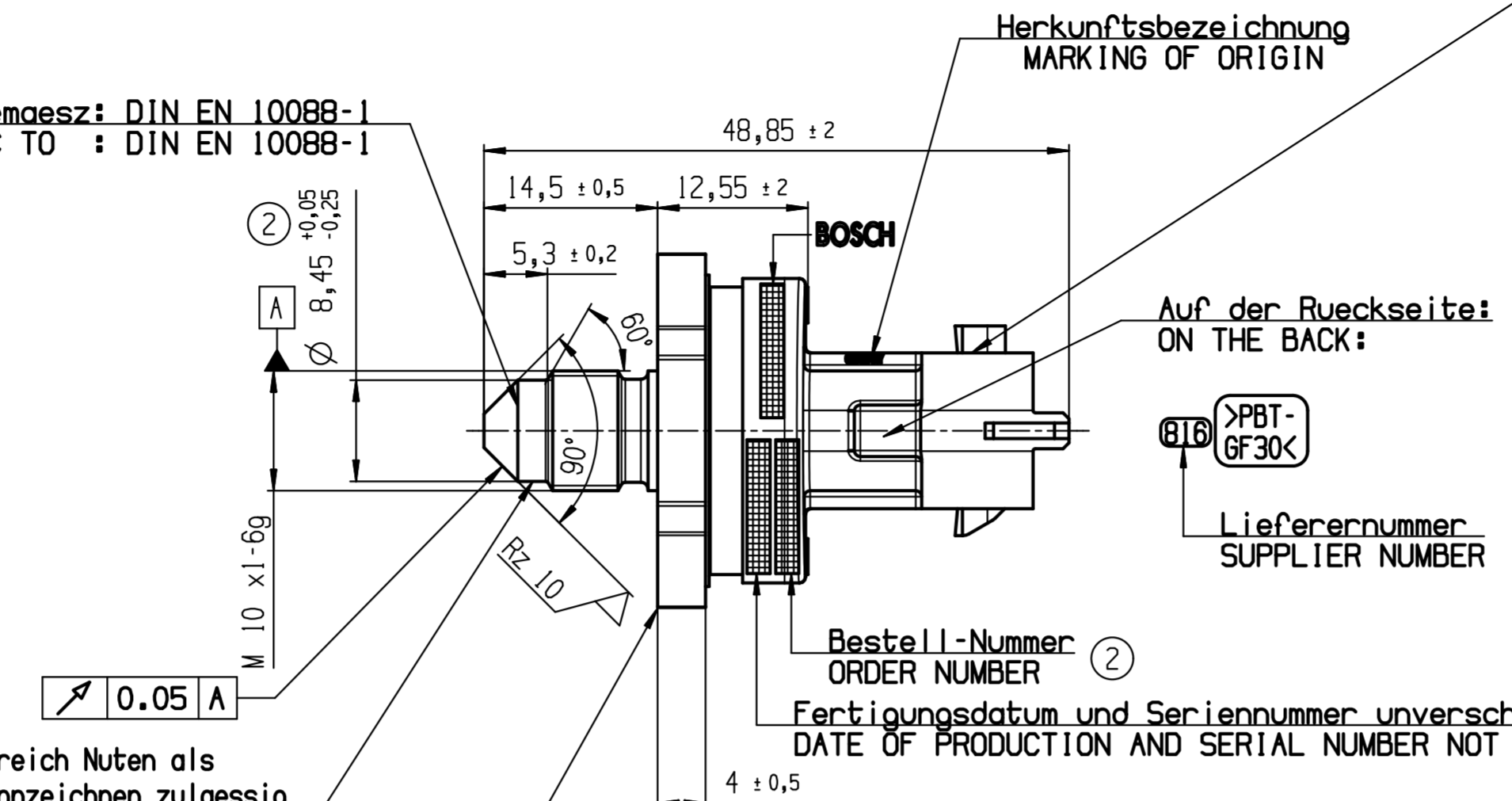
Am Sensor: RB-Kompaktstecker 1.1 nach RB-Zeichnung  
1 928 A00 755 Variante B vom 11.05.2004 (in hochschuettelfester Ausfuehrung)  
3-polig, Kodierung I, Messer vergoldet  
Werkstoff: PBT-GF30

WIRE HARNESS CONNECTOR : RB KOMPAKT CONNECTOR 1.1A  
ACC. TO RB DRAWING A 928 000 453, 3 CONTACTS, CODING I.  
BDK TRMINALS GOLD-PLATED, 0,5-1,0 mm<sup>2</sup>

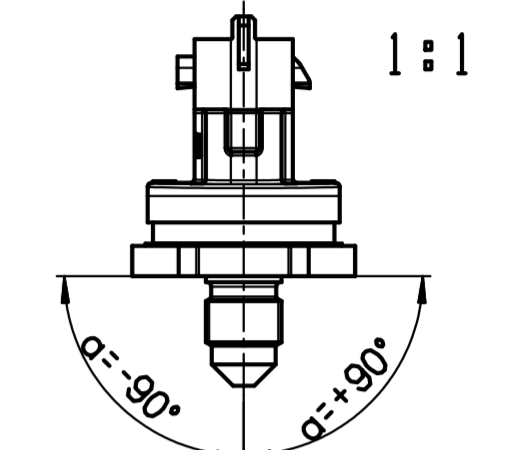
AT SENSOR: RB KOMPAKT CONNECTOR 1.1 ACC. TO RB DRAWING  
1 928 A00 755 VARIANT B FROM 11.05.2004 (IN HIGH VIBRATION RESISTANT DESIGN)  
3 PINS, CODING I, PINS GOLD-PLATED  
MATERIAL: PBT-GF30



Werkstoff: 1.4542 gemaesz: DIN EN 10088-1  
MATERIAL: 1.4542 ACC TO : DIN EN 10088-1

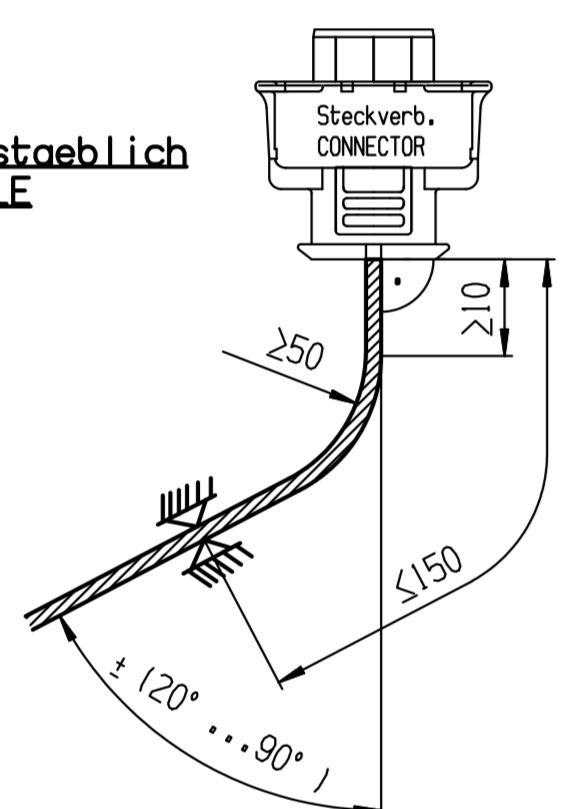


Einbauempfehlung:  
MOUNTING INSTRUCTION:

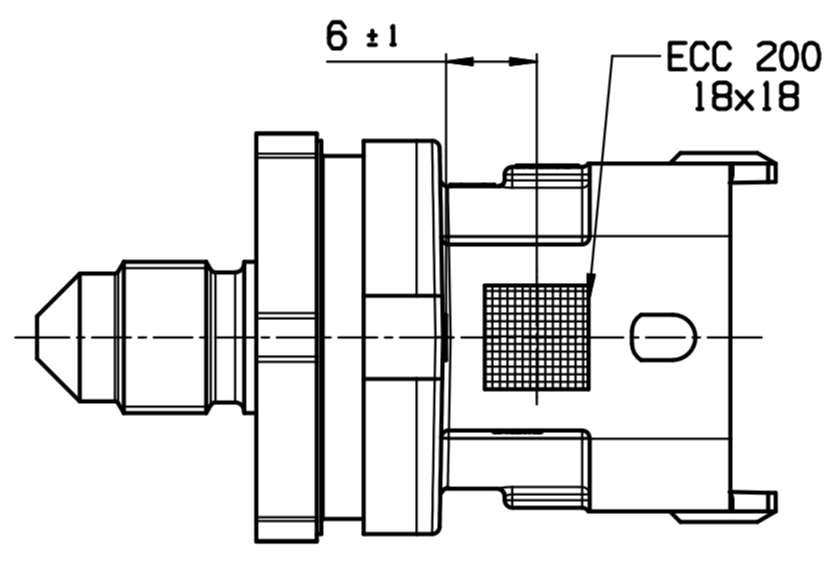


Stutzen nach unten gerichtet.  
1αI > 90° nach Zustimmung von RB und  
entsprechender Railgestaltung  
ORIFICE DIRECTED DOWNWARDS.  
1αI > 90° AFTER ACCEPTANCE OF RB  
AND CORRESPONDING DESIGN OF RAIL

Vorschrift fuer die Kabelfuehrung:  
INSTRUCTION FOR CABLE GUIDE:



-Erste Abstuetzstelle des Kabels  
max. 150mm nach der Steckverbindung  
(gestreckte Kabellaenge).  
Sie muss auf dem Sensortraeger liegen.  
-FIRST CABLE MOUNTING POINT MAX. 150 MM  
AFTER THE PLUG (STRAIGHT CABLE LENGTH).  
IT MUST BE LOCATED ON THE SENSOR CARRIER.



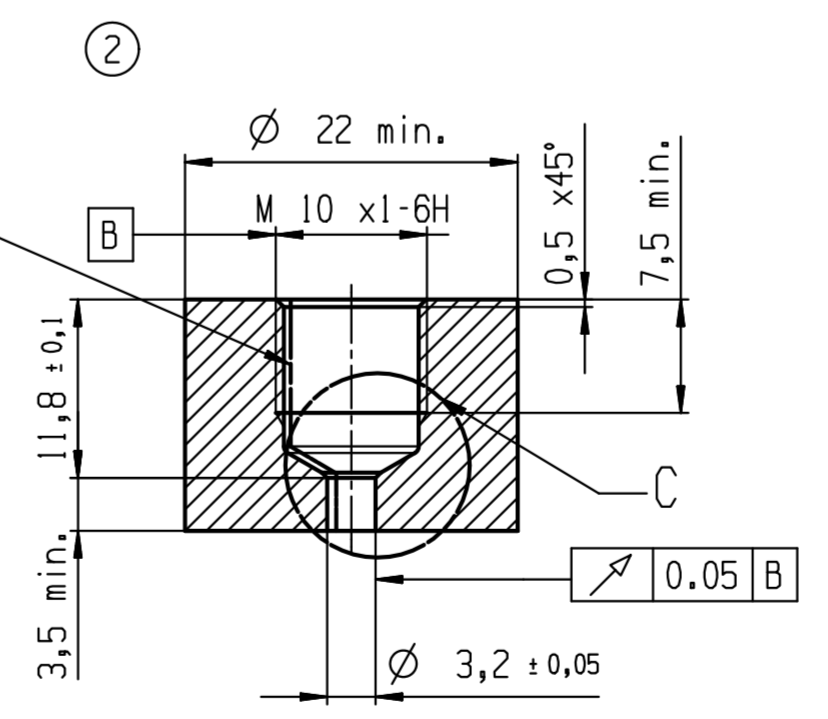
Empfehlungen fuer Montage in Stahl  
RECOMMENDATION FOR MOUNTING IN STEEL

Der markierte Bereich (Dichtkegel und  
Kernlochbohrung)  
muss mit einer Aufspannung  
hergestellt werden.

THE MARKED AREA (CONES AND CORE  
DIAMETER OF THREAD)  
MUST BE MACHINED IN ONE FIXING

Montagedrehmoment: 32,5 ± 2,5 Nm.  
Werkstoff 1.4301 weichgeglueht  
(Haerte min. 150HV1 - max. 180HV1)

ASSEMBLY TIGHTENING TORQUE:  
(32,5 ± 2,5) Nm.  
MATERIAL 1.4301 ANNEALED  
(HARDNESS MIN 150HV1 - MAX 180HV1)



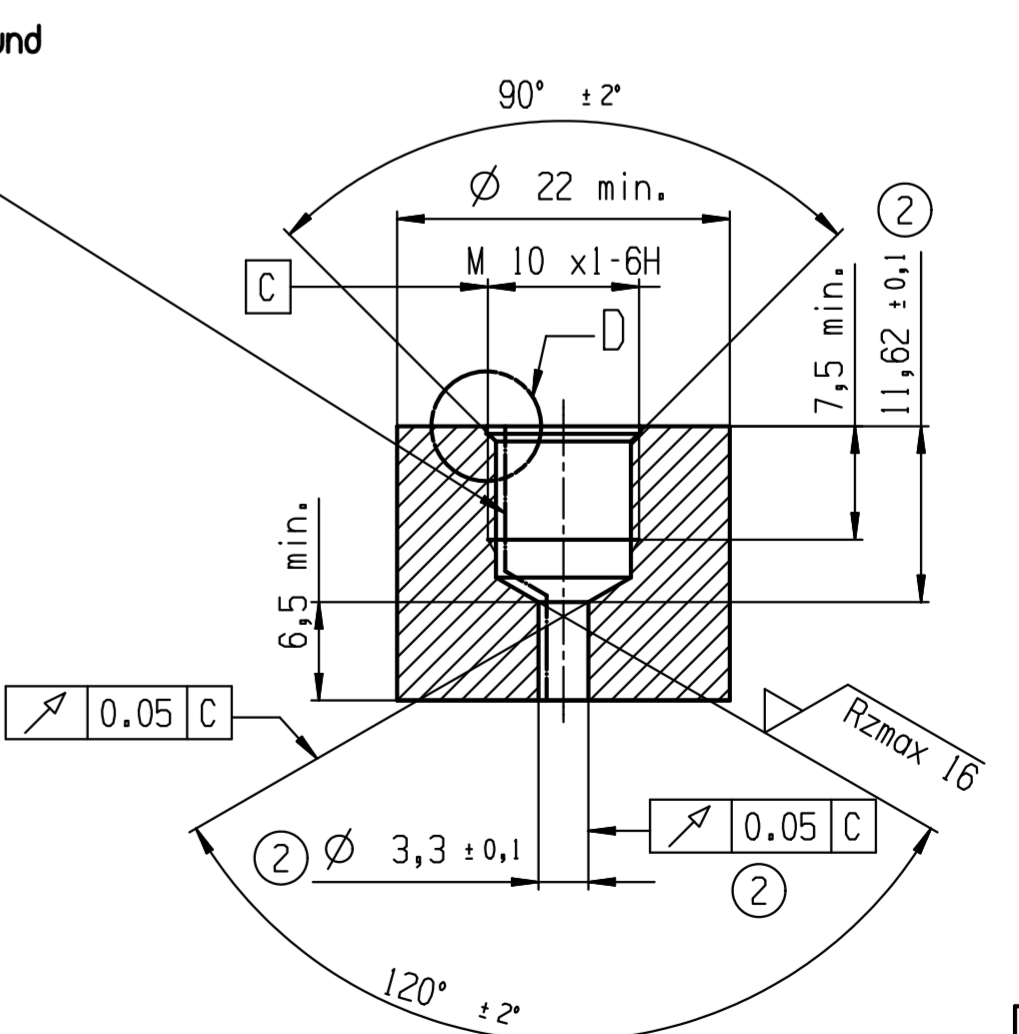
Empfehlung fuer Montage in Aluminium  
RECOMMENDATION MOUNTING ALUMINIUM

Der markierte Bereich (Dichtkegel und  
Kernlochbohrung)  
muss in einer Aufspannung  
hergestellt werden.

THE MARKED AREA (CONES AND CORE  
DIAMETER OF THREAD)  
MUST BE MACHINED IN ONE FIXING

Montagebohrung:  
Gewindebohrung M10 x 1  
nach DIN 74235 FL Ausf. A  
entspricht ISO 4038

Montagedrehmoment (22 ± 2)Nm,  
fuer Einschrauben in Werkstoff  
- AlMgSi1 F31 oder  
- GK-Al S17 Mg



MOUNTING BORE:  
THREADED HOLE M10 x 1 REFER  
TO DIN DIN 74235 FL Version A  
CORRESPONDING TO ISO 4038

ASSEMBLY TIGHTENING TORQUE:  
(22 ± 2)Nm  
FOR SCREWING INTO MATERIAL  
- AlMgSi1 F31 OR  
- GK-Al S17 Mg

Hinweise zur Montagebohrung:

Montageprozess muss durch entsprechende  
Erprobung beim Kunden abgesichert werden.

Fuer Einschrauben wird eine Winkelueberwachung  
empfohlen.

Oberflaeche Gewinde und Dichtkegel des  
Sensors komplett mit Molykote W15 benetzt.  
Empfehlung: Bespruehen bei nach unten  
gerichtetem Stutzen, um ein Fuehlen der  
Druckbohrung zu vermeiden.

NOTES MOUNTING BORE:

MOUNTING PROCESS OF SENSOR MUST BE  
ENSURED BY CUSTOMER BY ADEQUATE VALIDATION.

SURFACE OF THREAD AND TIGHTENING CONE OF  
PRESSURE SENSOR TO BE COMPLETELY WETTED  
WITH MOLYKOTE W15.  
TO PREVENT ACCUMULATION OF LUBRICANT IN THE  
PRESSURE PORT APPLICATION OF LUBRICANT BY  
SPRAYING WHILE PRESSURE PORT FACING DOWNWARDS  
IS RECOMMENDED.

Wichtige Hinweise:  
-RB-Gewaehrleistung fuer die Funktion  
des Stecksystems nur bei Verwendung  
der in dieser Angebotszeichnung  
vorgeschriebenen Gegenstecker-Systemteile.  
-Montage- und Demontagehinweis: 0 261 Y08 521  
-Maximal zulassiges Montagedrehmoment: 35Nm

-Sensor ist durch aufgesteckten Gegenstecker  
vor Eindringen von Wasser zu schuetzen.

IMPORTANT NOTES  
-RB WARRANTY WILL COVER THE FUNCTION  
OF THE CONNECTOR SYSTEM ONLY IN CASE  
OF COMBINATION WITH HARNESS CONNECTOR SYSTEM  
PARTS ACCORDING  
TO THIS OFFER DRAWING.  
-ASSEMBLY AND DISASSEMBLY INSTRUCTION:  
SEE 0 261 Y08 521  
-MAXIMUM AUTHORIZED ASSEMBLY TIGHTENING TORQUE  
TO SCREW IN: 35Nm

-USE HARNESS CONNECTOR FOR PROTECTION AGAINST  
WATER INGRESS.

0 261 807 474	0 261 545 053	0 261 000 824-000
Draft's drawing number	Order number	Datenblatt (TRU)
Entwurf's-Zeichnung	Bestell-Nummer	DATA SHEET

DS-HD-KV4.2		Nenndruck/NOMINAL PRESSURE: 14MPa		Kennlinie/CHARACTERISTIC CURVE: 5V	
Lang./Spr.	Syst.	Wicht./Gew.	Scale/W.stab	Doc. type	AgZ
en/de	UG	35,3 g	2:1	AgZ	0 261 A07 474
HIGH PRESSURE SENSOR HOCHDRUCKSENSOR			DS-HD-KV4.2 DS-HD-KV4.2		
OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.			Repl. for		

© Bosch Behr. All rights reserved, also regarding the selection of the content of this document. Reproduction or unauthorized distribution is prohibited, even in part.