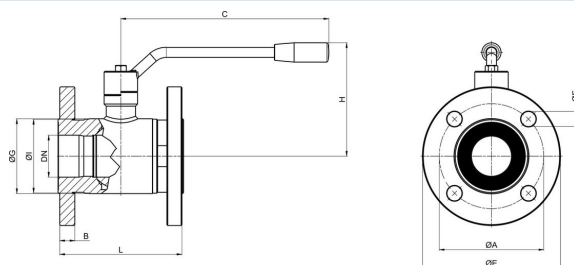


Flanschkugelhahn aus Edelstahl Typ BA489-LLD-0H-EB0X



Bauart	Durchgangskugelhahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang
Betätigung	durch 90° Drehung des Handhebel
Anschluss	drehbare Flansche nach EN1092-1
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4404 poliert, Kugel Edelstahl 1.4404, Handhebel Edelstahl 1.4307 plastifiziert, Kugeldichtung MPTEFE, Spindeldichtung PTFE, O-Ring EPDM
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumtemperatur	-20...+150°C
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Sonderausführung	Handhebel mit Absperrvorrichtung öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff und Sauerstoff
Zulassungen	Werkszeugnis 3.1 ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db

Abmessungen

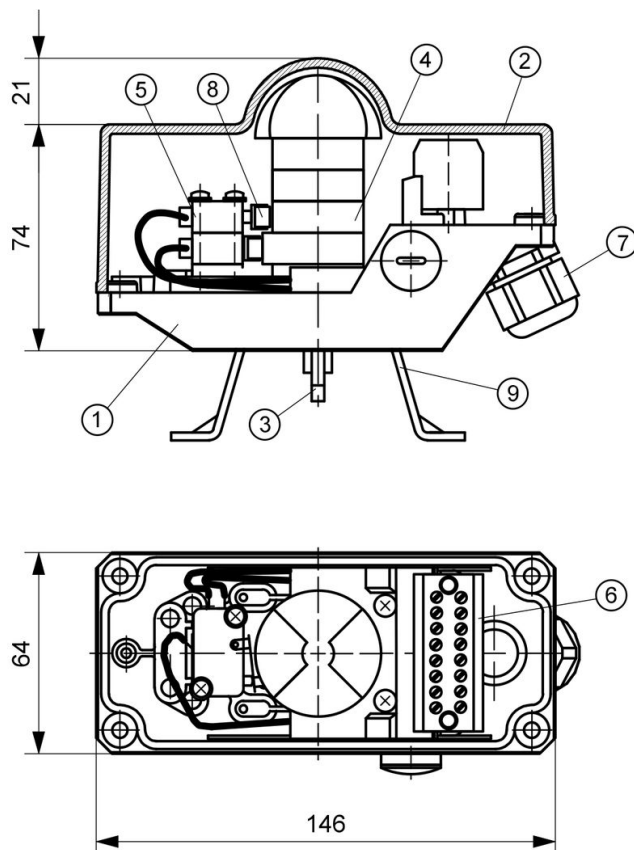


Nennweite DN[mm]	Flansch nach EN1092-1	max. Betriebsdruck [bar]	A	B	C	ØE	F	ØG	H	ØI	L	Kv-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	TAG	Typ
15	PN40	40	65	12	125	90	4 x Ø14	35	74	34	115	20	1,8	2996.V90-QM107	BA489-15-LLD-A0H3C EB0X98
25	PN40	40	85	14	170	115	4 x Ø14	52	92	51	125	100	3,45	2996.V90-QM29	BA489-25-LLD-A0H3C EB0X98
40	PN40	40	110	16	240	148	4 x Ø18	73	130	75	140	170	6,45	2996.V15-QM01	BA489-40-LLD-A0H3C EB0X98
50	PN40	40	125	18	240	165	4 x Ø18	89	135	89	150	280	8,9	2111.V22-QM01 2111.V24-QM01	BA489-50-LLD-A0H3C EB0X98

Abbildungen unverbindlich Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten



TCR-Module with two inductive proximity switches IFM type IS5003, in TCR-Housing 146 x 64 x 74 mm, with high vision beacon



TECHNICAL DATA

Manufacturer: IFM
 Type: NS5003
 IS-2002-N/1D/1G/2G
 inductive, NAMUR
 normally closed contact
 Operating distance: 2 mm
 Nominal voltage: 8,2 V DC
 current consumption: > 2,1 mA, active
 < 1 mA, inactive
 Switch. frequency: 0 ... 800 Hz
 Temperature: -20 ... +70°C *
 Housing base: Vestamid, black
 Housing cover: Vestamid, black
 with vision beacon
 (yellow/red)
 Sealing: EPDM
 Ingress protection: IP67 (Sensor)
 IP65 (Housing)
 Switch. precision: < 1.5°
 System connect.: Cable gland M20x1,5
 Clamp. range 8...13 mm

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

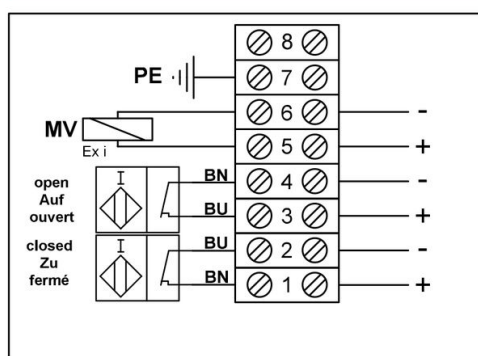
EC type-examination certificate No.
PTB 02 ATEX 2217

* The assignment between the max. permissible ambient temperature, the temperature class and the electrical supply data of the intrinsically safe circuit, must be taken from the EC-type examination certificate of the sensor.

OBJECT LIST

Pos.	Pcs.	Description	Material
1	1	Housing base	Vestamid
2	1	Housing cover	Vestamid
3	1	TCR-Axis	POM
4	1	Switch cam system	POM
5	2	IFM IS5003	-
6	1	Terminal block, 8-pole	-
7	1	Cable gland M20x1,5	PA
8	2	Roller lever	-
9	1	Bracket size 1 - 4	A2

WIRING DIAGRAM



Abbildungen unverbindlich Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - manuell / Sonstiges Sortiment - A02 / Flansch-Kugelhahn Serie BA489 / [BA489-15-LLD-A0H3C-EBOX99] BA489-15-LLD-A0H3C-EBOX99

