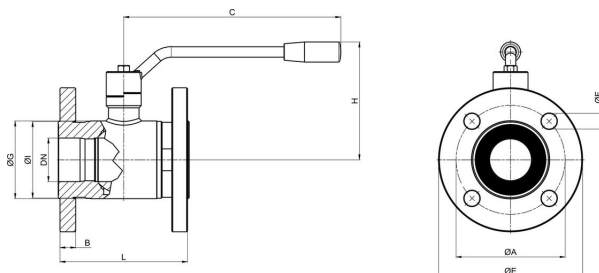


Válvula de bola con brida de acero inoxidable Serie BA489-LLD-EB0X



Tipo de construcción	Válvula de bola de paso total con bola flotante, paso total
Accionamiento	mediante giro de 90° de la palanca manual
Conexión	bridas giratorias según EN1092-1
Materiales	Carcasa Acero inoxidable 1.4404 pulido, Bola Acero inoxidable 1.4404, Palanca manual acero inoxidable 1.4307 plastificado, Junta esférica MPTFE, Junta del husillo PTFE, Junta tórica EPDM
Campo de aplicación	Líquidos y gases de los grupos 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen los materiales utilizados.
Temperatura del medio	-20...+150°C
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Versión especial	Palanca manual con dispositivo de cierre
Homologaciones	Certificado de fábrica 3.1 ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db

Dimensiones

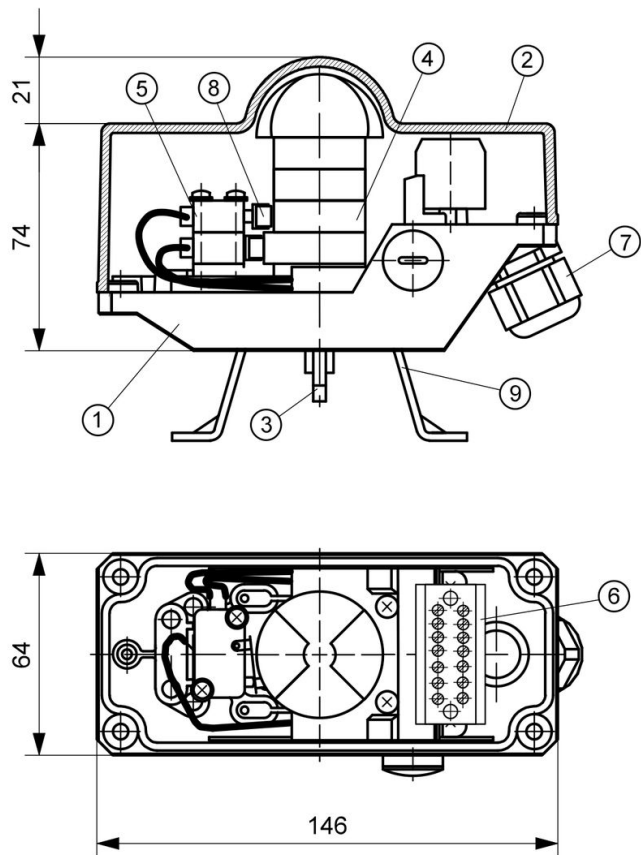


Diámetro nominal DN[mm]	Brida según EN1092-1	máx. Presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	ØE	F	ØG	H	ØI	L	Valor Kv [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
40	PN40	40	110	16	240	148	4 x Ø18	73	130	75	140	170	6,45	BA489-40-LLD-A3C EB0X98
2992.V16-QM01 2992.V17-QM01 2993.V16-QM01														
50	PN40	40	125	18	240	165	4 x Ø18	89	135	89	150	280	8,9	BA489-50-LLD-A3C EB0X98
2994.V17-QM01														

Las ilustraciones no son vinculantes Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales



TCR-Module with two inductive proximity switches IFM type IS5001,
in TCR-Housing 146 x 64 x 74 mm, with high vision beacon



TECHNICAL DATA

Manufacturer: IFM
Type: IS5001
IS-3002-BPKG
inductive, PNP
normally open contact

Operating distance: 2 mm
Nominal voltage: 10 ...30 V DC
Operating current: 0 ... 200 mA
Switch. frequency: 0 ... 800 Hz
Signal: LED, yellow
Temperature: -25 ... +80°C
Housing base: Vestamid, black
Housing cover: Macrolon, clear
with vision beacon

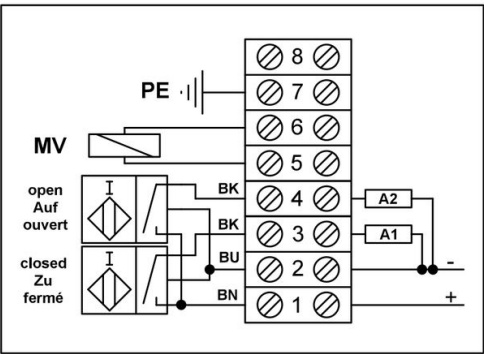
Sealing: EPDM
Ingress protection: IP67 (Sensor)
IP65 (Housing)

Switch. precision: < 1.5°
System connect.: Cable gland M20x1,5
Clamp. range 8...13 mm

OBJECT LIST

Pos.	Pcs.	Description	Material
1	1	Housing base	Vestamid
2	1	Housing cover	Macrolon
3	1	TCR-Axis	POM
4	1	Switch cam system	POM
5	2	IFM IS5001	-
6	1	Terminal block, 7-pole	-
7	1	Cable gland M20x1,5	PA
8	2	Roller lever	-
9	1	Bracket size 1 - 4	A2

WIRING DIAGRAM



Válvulas / Válvulas de bola - manuales / Surtido diverso - A02 / Válvula de bola con bridas Serie BA489 / [BA489-40-LLD-A3C-EBOX98] BA489-40-LLD-A3C-EBOX98

