

## Impulsgeber Ex, 3-Kanal, Typ 6716-94 für Messkammer, Typ ISOIL BM600

- Impulsgeber für Messkammern
- ATEX / IECE-Zulassung
- 3-Kanal Impulsfolge



### Funktion

Der Impulsgeber wird an die in der Mineralölleitung sitzende Messkammer gekoppelt und übernimmt deren Drehbewegung als Messsignal für den Durchfluss. Die Drehbewegung erzeugt intern eine drehzahlproportionale Impulsfolge. Beide Durchflussrichtungen können erfasst werden.

### Eichung

Messkammer und Impulsgeber als Messanlage sind im Gesamtsystem eichbar.

### Aufbau

Der Impulsgeber Typ 6716-94 besteht aus einem 3-Phasen-Impulsgeber, der in einem Alugehäuse montiert ist.

### Montage

Schraubverbindung zwischen Impulsgeber Typ 6716-94 und Messkammer.

### Merkmale

- Kompakte Bauform
- manipulationssicher
- wartungsfrei
- zuverlässig
- störungsfrei

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	5 V ... 13 V DC / 30 mA 5 V DC (aus 3/2K-Interface Dual Ex i Typ 6932-105)														
Anschluss	5 m Kabel 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> geschirmt, offene Enden Schirm ist nicht mit dem Messrohr verbunden  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gn</td> <td>+U</td> </tr> <tr> <td>ge</td> <td>K1</td> </tr> <tr> <td>ws</td> <td>K2</td> </tr> <tr> <td>gr</td> <td>K3</td> </tr> <tr> <td>bn</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>Schirm</td> <td>Schirm</td> </tr> </tbody> </table> Ex-Schutz: eigensicherer Stromkreis; ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung	Farbe	Funktion	gn	+U	ge	K1	ws	K2	gr	K3	bn	GND	Schirm	Schirm
Farbe	Funktion														
gn	+U														
ge	K1														
ws	K2														
gr	K3														
bn	GND														
Schirm	Schirm														

Ausgänge	3-Kanal-Ausgang, Open Collector, 24 V/10 mA
----------	---

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 ... +50°C
Lagertemperatur	-25 ... +50°C
Umgebungsdruck	950 ... 1050 hPa
Gerätegruppe / Kategorie / Zündschutzart	II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
Normen	IEC / EN 60079-0, IEC / EN 60079-11, IEC / EN 60079-26
Bescheinigung	BVS 15 ATEX E 146 X / IECEx BVS 15.0118X
Gehäuseschutzart	IP 66

### Mechanische Daten

Gehäuse	Alugehäuse eloxiert
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Gewicht	0,75 kg

#### Abmessungen

The drawing shows two views of the impulse transmitter. The left view is a side profile showing a total length of 39 mm, with a main body length of 28 mm and a protruding section of 15.7 mm. A diameter of 18.8 mm is indicated for the lower part. The right view is a top-down view of the circular housing, showing an outer diameter of 89.5 mm and a mounting hole diameter of 75 mm (labeled 'Lkr. Ø 75'). There are four mounting holes arranged in a square pattern around the center.

## Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellnummer
Impulsgeber EX, 3-Kanal, Typ 6716-94	390040