

EDDY CURRENT

IC-Serie



Serie IC

- ***Measurement ranges 0...2 mm, 2...5mm, 0...8mm***
- ***Output modes: analogue: 0...10 V, 4...20 mA,***
- ***Operating temperature: -10...+70°C***
- ***Unaffected of non-metallic media in the measurement room (e.g. water, oils, fouling, synthetics)***
- ***distance measurement on static and rotating objects***
- ***Measurement of unbalance and vibration***
- ***Contactless quality check in automation***

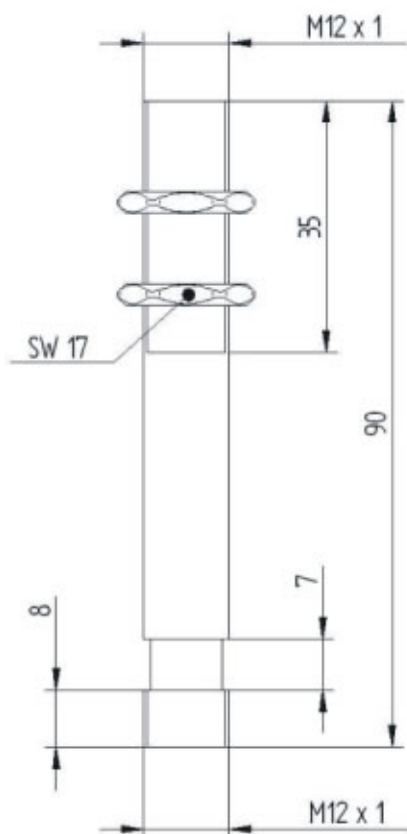
Technische Daten

	IC12-02	IC18-08	IC18-08-V	IC2035-03	IC2035-03-V
Messbereich	0..2 mm	0..8 mm	0..8 mm	2..5 mm	2..5 mm
Betriebsspannungsbereich +Vs	12..30 Vdc	15..30 Vdc	15..30 Vdc	15..30 Vdc	15..30 Vdc
Stromaufnahme max.	20 mA	40 mA	20 mA	35 mA	20 mA
Ausgangssignal	0..20 mA	4..20 mA	0..10 Vdc	4..20 mA	1..9 Vdc
Ansprechzeit	< 2 ms	< 2 ms	< 2 ms	< 5 ms	< 5 ms
Lastwiderstand bei Vs min / Vs max	<100/330 Ω	<330/1000 Ω	> 1000 Ω	<500/1000 Ω	> 1000 Ω
Verpolungsfest / kurzschlussfest	ja/ja				
Linearitätsabweichung	± 60 µm	± 400 µm	± 400 µm	± 100 µm	± 100 µm
Wiederholbarkeit	< 5 µm	< 15 µm	< 15 µm	< 10 µm	< 10 µm
Temperaturdrift	± 2 % FS **	± 5 % FS	± 5 % FS	± 4 % FS	± 4 % FS
Arbeitstemperaturbereich	0..+60°C	-10..+70°C	-10..+70°C	0..+60°C	0..+60°C
Gehäusematerial	Stahl 9 Smn	Messing vernickelt			
Schutzklasse	IP67				

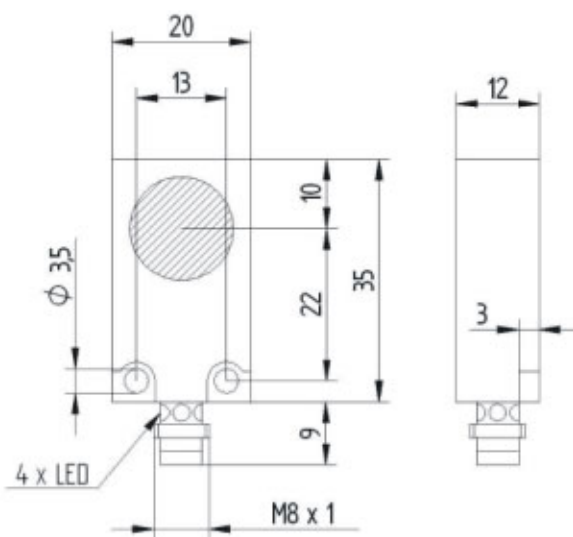
** bezogen auf den gesamten Messbereich

Abmessungen

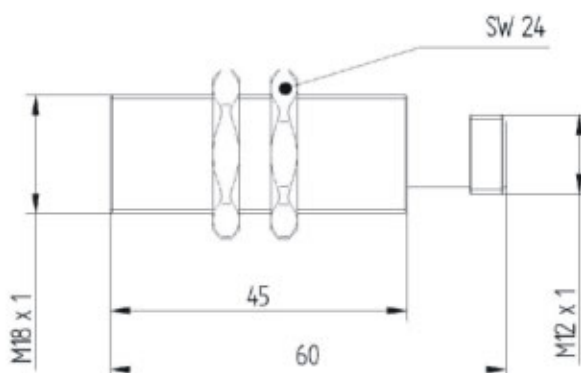
IC12-02



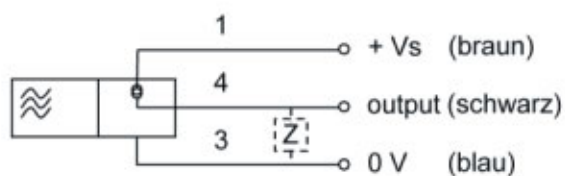
IC2035-03



IC18-08



Elektrische Anschlüsse



Zubehör für IC12-02 und IC18-08

K4P2M-S-M12	4-Pol Kabeldose (gerade) inkl. 2m Kabel
K4P5M-S-M12	4-Pol Kabeldose (gerade) inkl. 5m Kabel

Zubehör für IC2035-03

K3P2M-S-M12	3-Pol Kabeldose (gerade) inkl. 2m Kabel
K3P5M-S-M12	3-Pol Kabeldose (gerade) inkl. 5m Kabel

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

e-mail: info@waycon.de

internet: www.waycon.de

WayCon
Positionsmesstechnik

ECOS
www.ecos.eng.br

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO