



Positionssensoren

Extrem robust von Kopf bis Kabel: kompakte Ganz- metallsensoren.



Induktive Sensoren



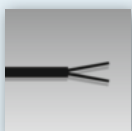
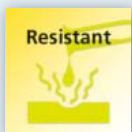
Kabelvariante der kompakten Kurzbauf orm für beengte Platzverhältnisse.

Dicht in jeder Anwendung dank Schutzart IP 65 bis IP 69K.

Antihftbeschichtung für Einsatz im Schweißbereich.

Stirnfläche resistent gegen Schläge bis 1 Joule.

Zuverlässig bei Medientemperaturen von -40...85 °C.



Hohe Zuverlässigkeit auch unter härtesten Bedingungen

Ganzmetallsensoren werden überall dort eingesetzt, wo die Anwendung besondere Widerstandsfähigkeit erfordert. Etwa, um den besonderen Beanspruchungen in industriellen Anlagen, wie Dreh- oder Fräsmaschinen, gerecht zu werden. Hier muss das Sensorgehäuse schnellen Temperaturwechseln und aggressiven Medien wie Schmier- und Kühlmitteln zuverlässig standhalten. Darüber hinaus bietet die robuste V4A-Edelstahlausführung optimalen Schutz vor abrasiven Teilen in der spanenden Bearbeitung.

Im Stahlbau oder in der Automobilindustrie dagegen strapazieren Schweißspritzer das Sensorgehäuse. Hier bietet die Ausführung mit Antihftbeschichtung in Verbindung mit der schlagfesten aktiven Fläche die ideale Lösung, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die kompakte und kurze Bauform erlaubt den Einsatz auch bei engsten Platzverhältnissen.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Elektrische Ausführung	Gehäusematerial/ aktive Fläche	Anschluss	Bestell-Nr.
---------	---------------	--------------------	------------------------	--------------------------------	-----------	-------------

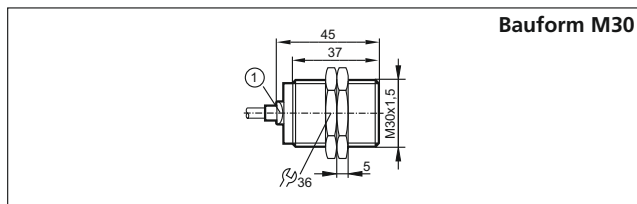
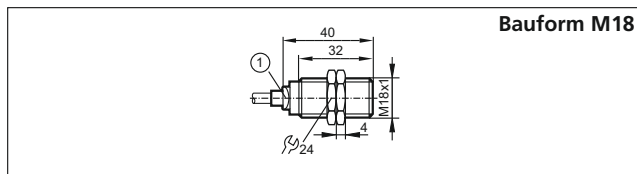
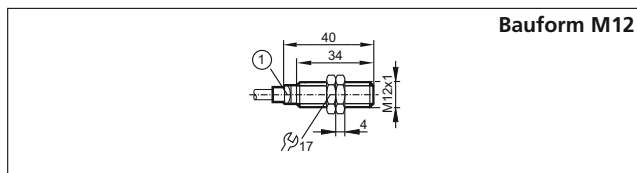
Einsatz in Industrie-, Mobil-, Kühl- und Schmiermittelanwendungen

M12 x 1	40	4 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404	2m PUR-Kabel	IFC278
M18 x 1	40	8 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404	2m PUR-Kabel	IGC261
M30 x 1,5	45	15 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404	2m PUR-Kabel	IIC237

Einsatz in Schweißapplikationen

M12 x 1	40	4 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404, antihaf beschichtet	2m PUR-Kabel	IFR212
M18 x 1	40	8 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404, antihaf beschichtet	2m PUR-Kabel	IGR212
M30 x 1,5	45	15 bündig	PNP, Schließer	Edelstahl 1.4404, antihaf beschichtet	2m PUR-Kabel	IIR212

Die Maße



1) LED gelb

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar	EVC810
	Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar	EVC811
	Kabelstecker, M12, 4-polig, konfektionierbar	EVC812
	Kabelstecker, M12, 4-polig, konfektionierbar	EVC813

Gemeinsame technische Daten

Korrekturfaktoren		Stahl: 1; Edelstahl: 0,7; Messing: 0,6; Aluminium: 0,5; Kupfer: 0,2
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Verpolungsschutz		•
Kurzschlusschutz		•
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 67...IP 69k
Schutzklasse		III
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Gehäusewerkstoffe		Zinkdruckguss spezialbeschichtet; aktive Fläche: LCP natur; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR
Betriebszustandsanzeige	LED	gelb im Stopfen

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montagewinkel für Bauform M12, Edelstahl	E10735
	Montagewinkel für Bauform M18, Edelstahl	E10736
	Montagewinkel für Bauform M30, Edelstahl	E10737
	M12 Sicherungsscheiben, antihaf beschichtet, 2 Stück	E12412
	M18 Sicherungsscheiben, antihaf beschichtet, 2 Stück	E12413
	M30 Sicherungsscheiben, antihaf beschichtet, 2 Stück	E12414

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2019