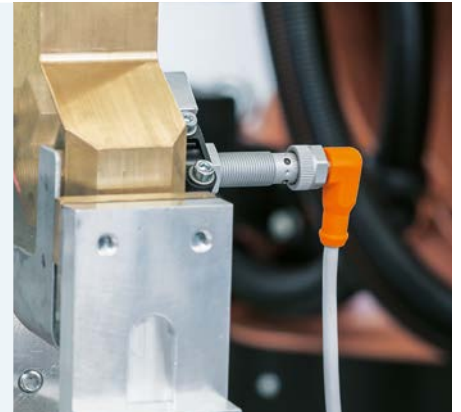




Positionssensoren

Magnetfeldfeste Kplus-Sensoren für den Schweißbereich.



Induktive Sensoren



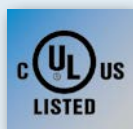
Sichere Erfassung aller Metalle durch einheitlichen Schaltabstand.

Kein Einbrennen von Schweißperlen dank Antihafbeschichtung.

Magnetfeldfeste Sensortechnik verhindert Fehlschaltungen.

Universell einsetzbar durch großen Temperaturbereich.

Hohe Zuverlässigkeit dank Schutzart IP 65 bis IP 69K.



Für den Einsatz im rauen Schweißbereich

Die induktiven Kplus-Sensoren trotzen den rauen Umgebungsbedingungen, wie sie im Schweißprozess vorherrschen. Das Sensorgehäuse und die Befestigungsmuttern sind mit einer Antihafbeschichtung versehen, um dem Einbrennen von Schweißperlen vorzubeugen. Zudem ist die neuartige Sensortechnologie robust gegenüber den beim Schweißen auftretenden starken Magnetfeldern – Fehlschaltungen werden so zuverlässig verhindert. Der schnelle Anschluss mittels Standard-M12-Steckverbindung und passender Anschlussleitung aus dem ecolink-Sortiment bietet die optimale Grundlage für einen dauerhaften Einsatz.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Schaltfrequenz [Hz]	Strombelastbarkeit [mA]	Bestell- Nr.
3-Leiter · M12-Steckverbindung						
M8 x 1	50	3	bündig	2000	100	IEW205
M8 x 1	50	6	nicht bündig	2000	100	IEW206
M12 x 1	45	4	bündig	2000	100	IFW210
M18 x 1	45	8	bündig	2000	100	IGW205
M30 x 1,5	45	15	bündig	2000	100	IIW204

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	M8 Einbauhülse mit Festanschlag antihafbeschichtet	E12753
	M12 Einbauhülse mit Festanschlag antihafbeschichtet	E12452
	M18 Einbauhülse mit Festanschlag antihafbeschichtet	E12453
	M30 Einbauhülse mit Festanschlag antihafbeschichtet	E12454

Verbindungstechnik

	Kabeldose, M12, 2 m grau, PUR-Kabel	EVW001
	Kabeldose, M12, 5 m grau, PUR-Kabel	EVW002
	Kabeldose, M12, 2 m grau, PUR-Kabel	EVW004
	Kabeldose, M12, 5 m grau, PUR-Kabel	EVW005

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Magnetfeldfestigkeit	[mT]	300
Kurzschlusschutz		ja
Verpolungsschutz		ja
Schutzart		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Schutzklasse		II
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Gehäuswerkstoff		aktive Fläche: LCP schwarz Gehäuse: Messing, antihafbeschichtet LED-Fenster: PEI
Schaltzustandsanzeige		4 x LED gelb

Die Maße

