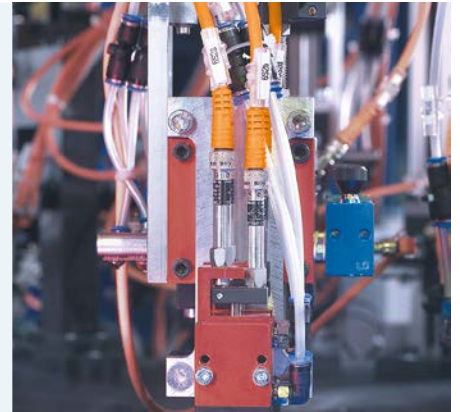




Positionssensoren

Induktiver M8-Sensor für beengte Einbauverhältnisse.



Induktive Sensoren



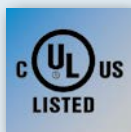
Zuverlässige Erfassung durch erhöhte Schaltabstände.

Universelle Einsatzmöglichkeiten durch großen Temperaturbereich.

Hohe Zuverlässigkeit dank Schutzart IP 65 bis IP 69K.

Schneller korrekter Anschluss mittels M12-Steckverbindung.

Robuste Ausführung mit Edelstahlgehäuse.



Leicht, klein und leistungsfähig

Die äußerst kompakte Bauform spielt ihre Stärken überall dort aus, wo für die Sensorik nur begrenzte Einbaumaße zur Verfügung stehen oder die zusätzliche Masse gering gehalten werden soll: In der Fabrikautomation, an Werkzeugmaschinen oder an schnell bewegten Roboterarmen. Dabei punktet der Miniatur-Sensor mit Schaltabständen, die größeren Bauformen in nichts nachstehen.

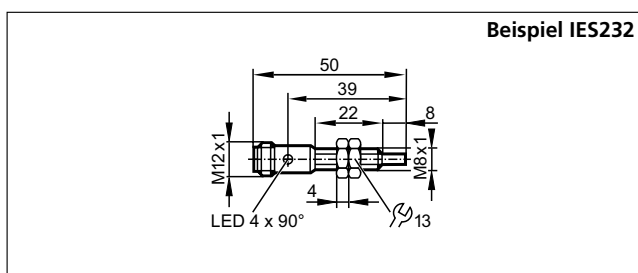
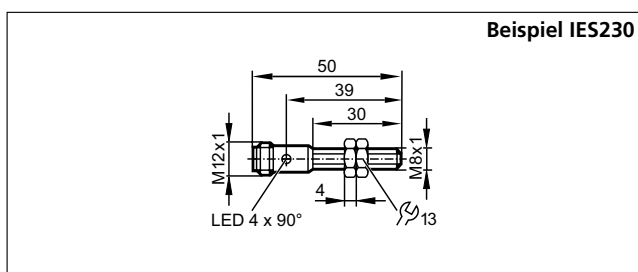
Bereit für jeden Einsatz

Das V4A-Gehäuse macht den Sensor äußerst widerstandsfähig, der Temperaturbereich von -40 bis 85 °C und die Schutzart IP 65 bis IP 69K eröffnen nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Die LED-Schaltzustandsanzeige ist auch an unzugänglichen Stellen gut abzulesen, die Standard-M12-Steckverbindung ermöglicht einen schnellen korrekten Anschluss.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Elektrische Ausführung	Schaltausgang	Bestell- Nr.
3-Leiter · M12-Steckverbindung						
M8 x 1	50	3	bündig	PNP	NO	IES230
M8 x 1	50	3	bündig	PNP	NC	IES231
M8 x 1	50	6	nicht bündig	PNP	NO	IES232
M8 x 1	50	6	nicht bündig	PNP	NC	IES233
M8 x 1	50	3	bündig	NPN	NO	IES234
M8 x 1	50	3	bündig	NPN	NC	IES235
M8 x 1	50	6	nicht bündig	NPN	NO	IES236
M8 x 1	50	6	nicht bündig	NPN	NC	IES237

Die Maße



Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Kurzschlusschutz		ja
Verpolungsschutz		ja
Schutzart		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Schutzklasse		III
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Gehäuswerkstoff		Aktive Fläche: LCP natur, Gehäuse: Edelstahl, LED-Fenster: PEI
Schaltzustandsanzeige		4 x LED gelb

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Befestigungswinkel M8	E10734
	Befestigungsschelle	E11521

Verbindungstechnik

	Kabeldose gerade, M12, 4-polig, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose gerade, M12, 4-polig, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose abgewinkelt, M12, 4-polig, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose abgewinkelt, M12, 4-polig, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005