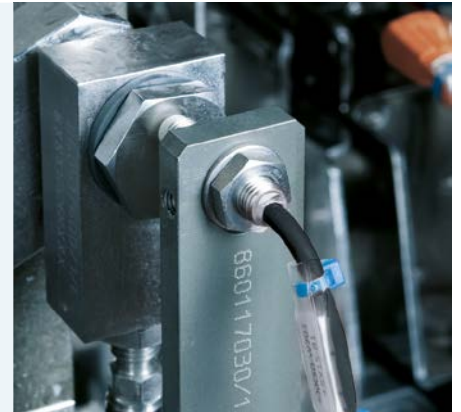




Positionssensoren

Kleiner geht's kaum: Induktive Sensoren in M8-Bauform.



Induktive Sensoren

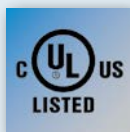
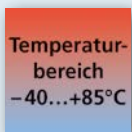
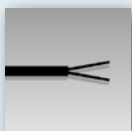


Kompakte Abmessungen ermöglichen Einsatz auf engstem Raum.

Robuste Ausführung, aktive Fläche auch in Edelstahl erhältlich.

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

Universell einsetzbar durch großen Temperaturbereich.



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 Tastweiten, 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.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Elektrische Ausführung	Schaltausgang	Bestell- Nr.
---------	------------------	-----------------------	-----------	---------------------------	---------------	-----------------

3-Leiter · Ganzmetallsensor · aktive Fläche Edelstahl V4A · LED im Kabelstopfen · Anschlussleitung PUR

M8 x 1	37,5	2	bündig	PNP	NO	IEC213
M8 x 1	37,5	2	bündig	PNP	NC	IEC214
M8 x 1	37,5	2	bündig	NPN	NO	IEC215
M8 x 1	37,5	2	bündig	NPN	NC	IEC216

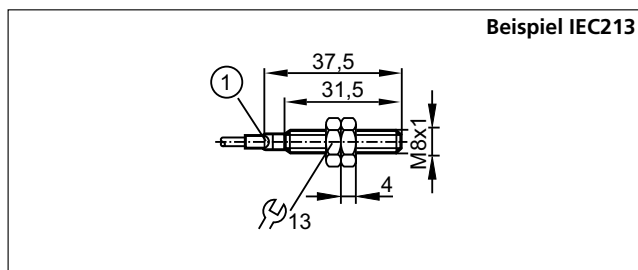
3-Leiter · Edelstahlhülse · aktive Fläche LCP natur · LED im Kabelstopfen · Anschlussleitung PUR

M8 x 1	27,5	3	bündig	PNP	NO	IES238
M8 x 1	27,5	6	nicht bündig	PNP	NO	IES239
M8 x 1	27,5	3	bündig	PNP	NC	IES240
M8 x 1	27,5	6	nicht bündig	PNP	NC	IES241
M8 x 1	27,5	3	bündig	NPN	NO	IES242
M8 x 1	27,5	6	nicht bündig	NPN	NO	IES243
M8 x 1	27,5	3	bündig	NPN	NC	IES244
M8 x 1	27,5	6	nicht bündig	NPN	NC	IES245

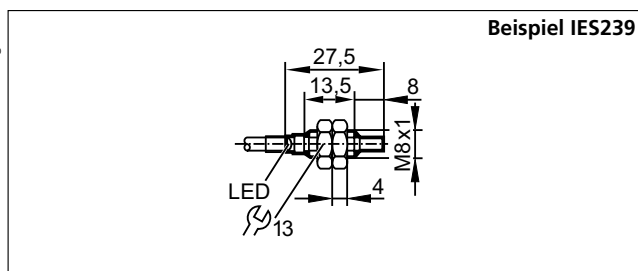
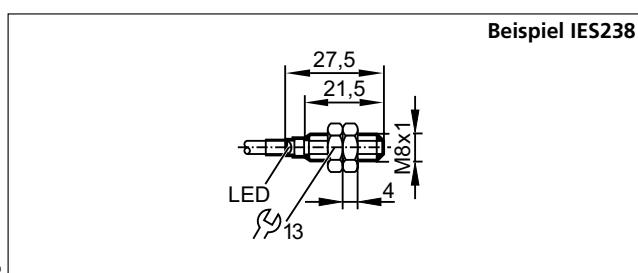
2-Leiter · Edelstahlhülse · aktive Fläche LCP natur · LED im Kabelstopfen · Anschlussleitung PUR

M8 x 1	27,5	3	bündig	PNP / NPN	NO	IES246
M8 x 1	27,5	6	nicht bündig	PNP / NPN	NO	IES247

Die Maße



1) LED gelb



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		II
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85

Gehäuswerkstoff	Aktive Fläche: LCP natur oder Edelstahl, Gehäuse: Edelstahl, LED-Fenster: PEI
Schaltzustandsanzeige	4 x LED gelb
Anschlussleitung	2 m PUR 3 x 0,14 mm ²

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Befestigungswinkel M8	E10734
	Befestigungsschelle	E11521