



Positionssensoren

# Ihm entgeht nichts: Smarter induktiver Sensor im Flach- gehäuse mit IO-Link.



Induktive Sensoren



Reduzierung der Lagerkosten durch Einstellbarkeit von PNP/NPN oder Schließer/Öffner.

Langlebig und robust durch bündigen Einbau und hohen Temperaturbereich.

Kompakte Quaderbauform für beengten Bauraum.

- ↻ **Schaltpunkte jederzeit einfach über IO-Link anpassbar.**
- ↻ **Kontinuierliche Positionsabfrage als Prozesswert per IO-Link.**



## Platzsparend und robust

Die neue kompakte Quaderbauform IQ ist perfekt qualifiziert für die beengten Bauraumverhältnisse im Bereich der Fördertechnik und Fabrikautomation. Der bündige Einbau des Sensors erleichtert die Montage und vermeidet mechanische Beschädigungen. Zusammen mit der hohen Schlag- und Vibrationsfestigkeit sowie dem großen Temperaturbereich ist das ein Garant für hohe Standzeiten.

## Vielseitig dank IO-Link

Um auch anspruchsvolle Positionsabfragen zu lösen, wird der Abstandswert kontinuierlich über IO-Link ausgegeben. Zwei Schaltpunkte lassen sich millimetergenau per IO-Link einstellen. Zudem bietet der Sensor vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten, wie Schließer/Öffner oder PNP/NPN, wodurch Lagerkosten für unterschiedliche Sensortypen reduziert werden können.



Bauform	Abmessungen [mm]	Schaltabstand [mm]	Anschluss	Ausgangsfunktion	Bestell-Nr.
<b>Elektrische Ausführung DC PNP</b>					
	20 x 8 x 32	8 bündig	2m, PUR-Kabel	Schließer	<b>IQ2000</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	2m, PUR-Kabel	Öffner	<b>IQ2001</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	Schließer	<b>IQ2002</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	Öffner	<b>IQ2003</b>
<b>Elektrische Ausführung DC NPN</b>					
	20 x 8 x 32	8 bündig	2m, PUR-Kabel	Öffner	<b>IQ2004</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	2m, PUR-Kabel	Schließer	<b>IQ2005</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	Öffner	<b>IQ2006</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	Schließer	<b>IQ2007</b>
<b>Elektrische Ausführung DC PNP/NPN programmierbar · IO-Link</b>					
	20 x 8 x 32	8 bündig	2m, PUR-Kabel	Schließer / Öffner programmierbar	<b>IQ2008</b>
	20 x 8 x 32	8 bündig	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	Schließer / Öffner programmierbar	<b>IQ2009</b>

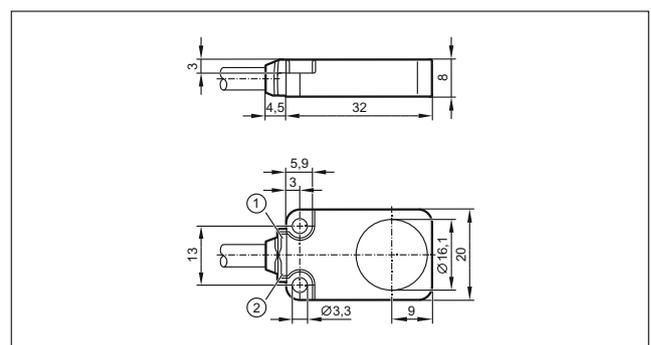
## Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
<b>Montage</b>		
	Befestigungswinkel, Edelstahl	<b>E12605</b>
<b>IO-Link</b>		
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	<b>E30390</b>
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	<b>QA0011</b>

<b>Verbindungstechnik</b>		
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC001</b>
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC002</b>

<b>Weitere technische Daten</b>		
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schaltfrequenz	[Hz]	400
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Verpolungsschutz		•
Kurzschlusschutz		•
Schutzart		IP 65...IP 68
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betriebszustandsanzeige	LED	grün
Gehäusewerkstoff		Metall, aktiver Fläche PBT

## Die Maße



- 1) LED grün
- 2) LED gelb