



Positionssensoren

Maximale IO-Link-Performance trotz minimaler M8-Bauform.



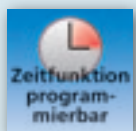
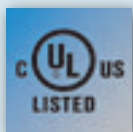
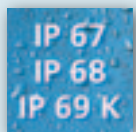
Induktive Sensoren



Großer Schaltabstand bei geringem Platzbedarf.

Einfache Montage und Austausch dank Standard-M8-Stecker.

- **Ideal bei beengten Einbauverhältnissen: IO-Link-Parametrierung aus der Ferne.**
- **Prozesssicherheit dank Schaltpunktüberwachung zur Erkennung von Verschleiß.**
- **Diagnosefunktionen, wie z.B. die interne Gerätetemperaturüberwachung, beugen Ausfällen vor.**



Große Performance im kleinen Gehäuse

Mit 3 mm (bündig) und 6 mm (nicht bündig) liegt der Schaltabstand weit über dem Standard herkömmlicher M8-Sensoren. Zusammen mit der hohen Schaltfrequenz von 600 Hz lösen die Sensoren auch anspruchsvolle Positionsabfragen in beengten Einbausituationen.

Mehr Performance durch IO-Link

Neben dem Schaltausgang besitzt der Sensor eine IO-Link-Schnittstelle. Darüber lässt er sich bequem aus der Ferne parametrieren. Dank der hohen Präzision kann der Anwender den Schaltpunkt millimetergenau überwachen und mechanisch bedingte Abweichungen, wie z. B. Verschleiß, frühzeitig erkennen. Umfangreiche Diagnosefunktionen, wie die integrierte Gerätetemperaturüberwachung, schaffen zusätzliche Sicherheit für die Anlage, indem sie bei kritischen Betriebssituationen rechtzeitig Warnmeldungen senden.

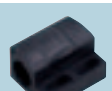


Bauform	Einbauart	Messbereich [mm]	Einstellbereich [mm]	Korrekturfaktor	Bestell- Nr.
	bündig	0,3...3	0,56...2,8	Stahl 1 · Edelstahl 0,7 · Messing 0,4 Aluminium 0,4 · Kupfer 0,3	IE5457
	nicht bündig	0,6...6	1,23...5,61	Stahl 1 · Edelstahl 0,7 · Messing 0,5 Aluminium 0,5 · Kupfer 0,4	IE5456

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
---------	------------	-----------------

Montage

	Befestigungswinkel für Bauform M8, Edelstahl	E10734
	Befestigungsschelle für Bauform M8, Aluminium schwarz eloxiert	E10221
	Befestigungsschelle für Bauform M8, PC	E11521

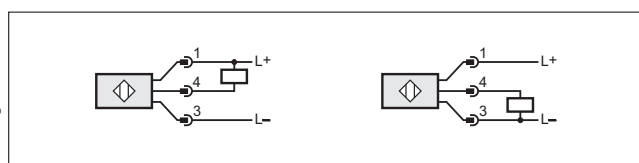
IO-Link

	IO-Link Master DataLine, USB	AL1060
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	moneo configure SA (Stand alone) License, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010
	IO-Link Display	E30391

Verbindungstechnik

	Verbindungskabel, M8, 3-polig, 2 m, schwarz, PUR-Kabel	EVC268
	Verbindungskabel, M8, 3-polig, 5 m, schwarz, PUR-Kabel	EVC269

Anschlusschema



Weitere technische Daten

Bauform	M8 x 1
Baulänge [mm]	50
Elektrische Ausführung	DC PNP / NPN einstellbar über IO-Link
Ausgangsfunktion	Öffner / Schließer einstellbar über IO-Link
Betriebsspannung [V DC]	10...30
Strombelastbarkeit [mA]	100
Verpolungsschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K
Schutzklasse	III
Schaltfrequenz DC [Hz]	600
Umgebungstemperatur [°C]	-40...75
Schaltzustandsanzeige [LED]	4 x gelb
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion Prozesswert Gerätestatus Binäre Schaltinformation
	Bitlänge 16 4 2
IO-Link Prozessdaten (azyklisch)	Schaltzyklenzähler, Einschaltzyklenzähler, Betriebsstundenzähler, interne Temperatur, anwendungsspezifische Markierung

Die Maße

