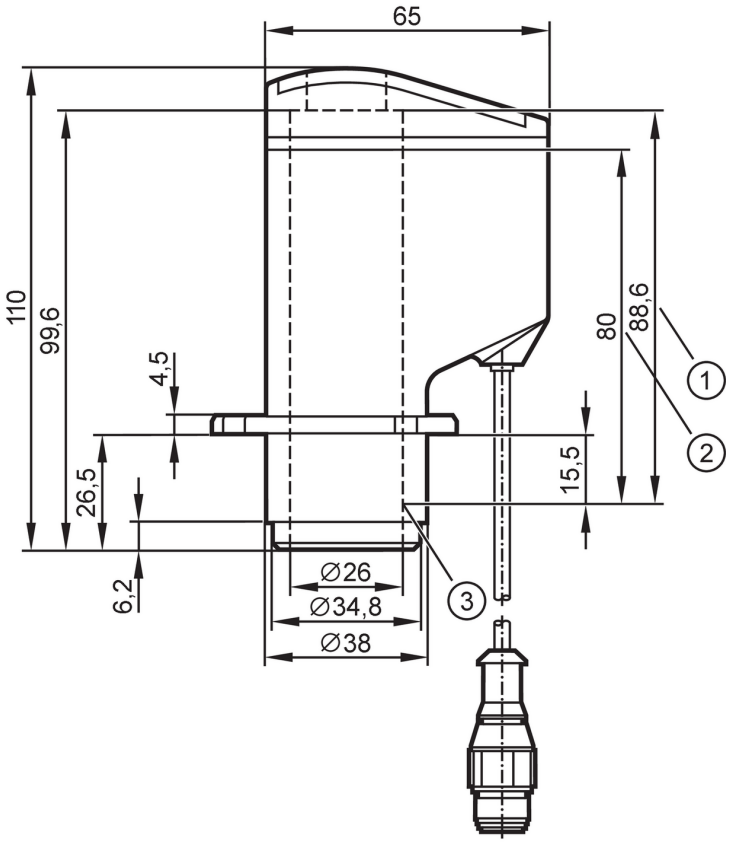
IX5030

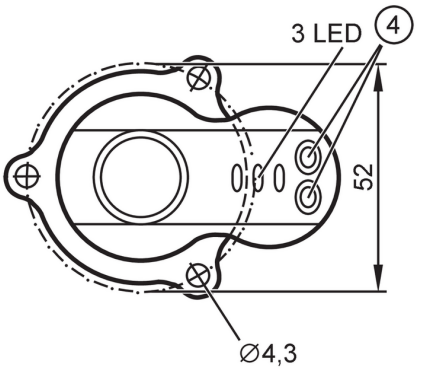
Positionssensor für Hubventile

IX-2080-AS-i/0,15M/US

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2027





1 maximaler Spindelhub
2 Messdistanz
3 Messbereichsanfang Nullpunkt
4 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		AS-i
Abmessungen	[mm]	65 x 52 x 110

IX5030

Positionssensor für Hubventile

IX-2080-AS-i/0,15M/US

Einsatzbereich		
Applikation		Positionsmeldung für Einfach- und Doppelsitz-Linearventile; Absolute Wegmessung; Überwachung der Ventildichtung
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	2000
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		AS-i
Erfassungsbereich		
Messbereich	[mm]	0...80
Max. Targetgeschwindigkeit	[m/s]	1
Auflösung Ventilhub	[mm]	0,2
Target		Zylindrische Scheibe
	-	Ø 24 mm ±0,05 mm
	-	Mindesthöhe 10 mm
	-	plane obere Stirnfläche
	-	nicht rostender Stahl nach DIN17440, Werkstoff-Nr. 1.4404
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		3 beliebige Schaltschwellen im Messbereich
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65; IP 67; (nur in Verbindung mit einem Einbau im Ventilkopf, der ausreichenden Schutz vor mechanischer Beschädigung des Sensors bietet)
Zulassungen / Prüfungen		
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc: 1 mm (10...55 Hz) / 1 Oktave / Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea: 30 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF	[Jahre]	281
AS-i Kennwerte		
AS-i Version		3.0
Erweiterter Adressiermodus		ja
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0
AS-i ID-Code	[hex]	A.F

Belegung der Datenbits

Bezeichnung	close	seat	open	nicht verwendet
Zustand = 0	Stößel außerhalb Bereich 'close'	Stößel außerhalb Bereich 'seat'	Stößel außerhalb Bereich 'open'	Defaultwert
Zustand = 1	Stößel innerhalb Bereich 'close'	Stößel innerhalb Bereich 'seat'	Stößel innerhalb Bereich 'open'	-

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	219,5

IX5030

Positionssensor für Hubventile

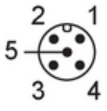
IX-2080-AS-i/0,15M/US

Montageart		3-Loch-Flansch	
Abmessungen	[mm]	65 x 52 x 110	
Werkstoffe		PA; TPE; PP; LCP	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, grün open
		Schaltzustand	1 x LED, gelb seat
		Schaltzustand	1 x LED, rot close
		Betrieb	1 x LED, grün AS-i Spannung
		Fehler	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschrauben: 3	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,15 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5



Anschluss

