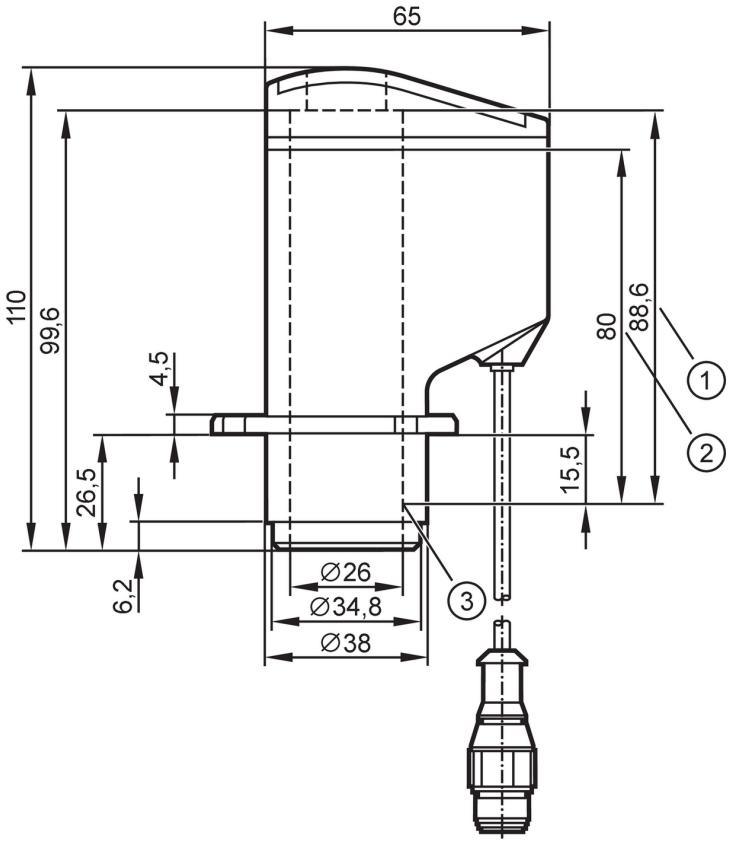
IX5010

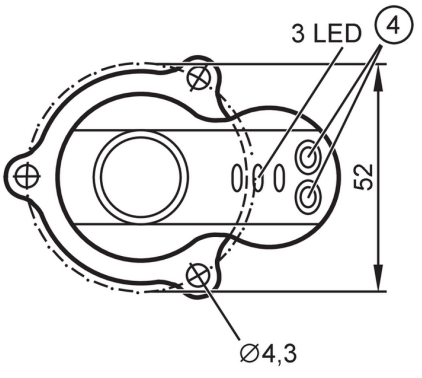
Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2027





1 maximaler Spindelhub
2 Messdistanz
3 Messbereichsanfang Nullpunkt
4 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		3 x Schließer
Abmessungen	[mm]	65 x 52 x 110

IX5010

Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Einsatzbereich			
Applikation		Positionsmeldung für Sitz- und Membranventile; Absolute Wegmessung; Überwachung der Ventildichtung	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	18...36 DC	
Stromaufnahme	[mA]	42; (24 V)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	2000	
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		3 x Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
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...85	
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei festverlegtem Kabel	
Schutzart		IP 65; IP 67; (nur in Verbindung mit einem Einbau im Ventilkopf, der ausreichenden Schutz vor mechanischer Beschädigung des Sensors bietet)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV CD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV Koppelzange
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 Oktave / Minute, in 3 Achsen

IX5010

Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF	[Jahre]	298	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	217,5
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

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschrauben: 3

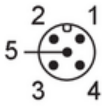
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

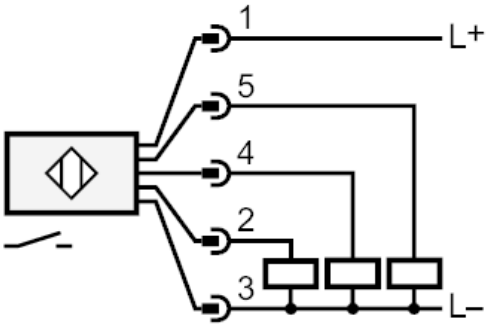
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

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



Anschluss



2	OUT 2 close
4	OUT 3 open
5	OUT 1 seat