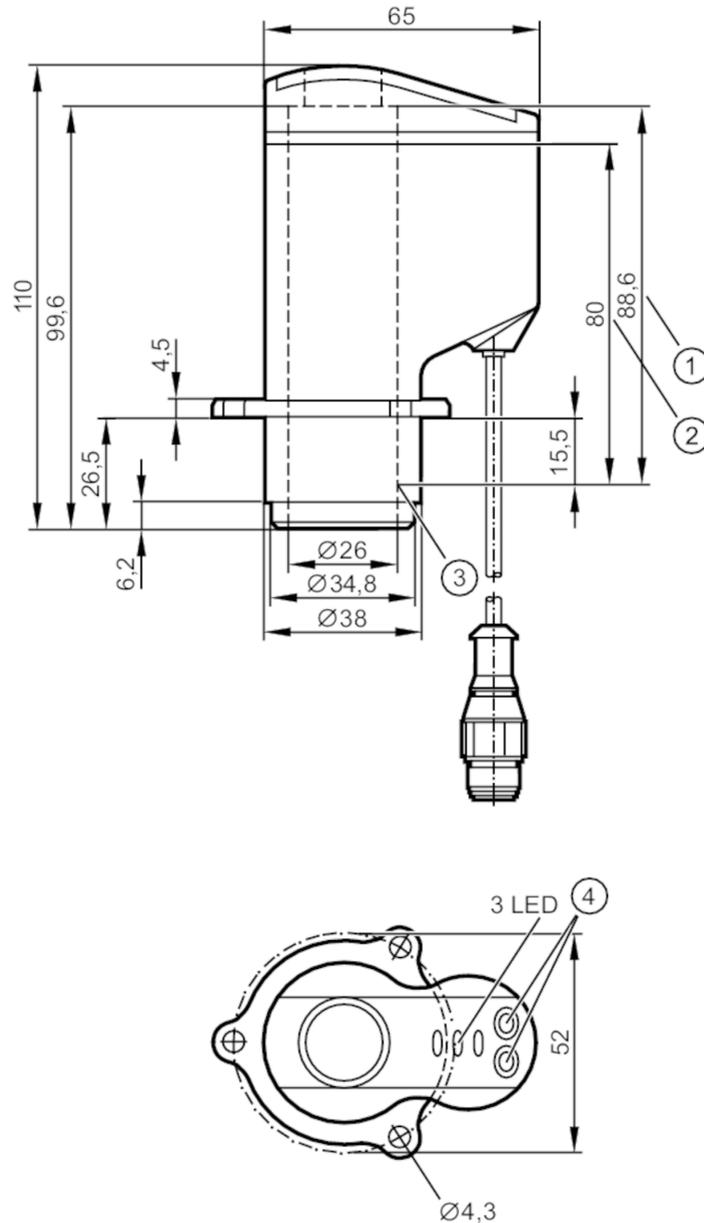


IX5010



Positionssensor für Hubventile

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



- 1 maximaler Spindelhub
- 2 Messdistanz
- 3 Messbereichsanfang Nullpunkt
- 4 Programmier Tasten



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Applikation	Positionsmeldung für Sitz- und Membranventile; Absolute Wegmessung; Überwachung der Ventildichtung
-------------	---

IX5010



Positionssensor für Hubventile

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

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
MTTF	[Jahre]	298
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	217,5
Montageart		3-Loch-Flansch
Abmessungen	[mm]	65 x 52 x 110

IX5010



Positionssensor für Hubventile

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

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

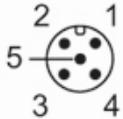
Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

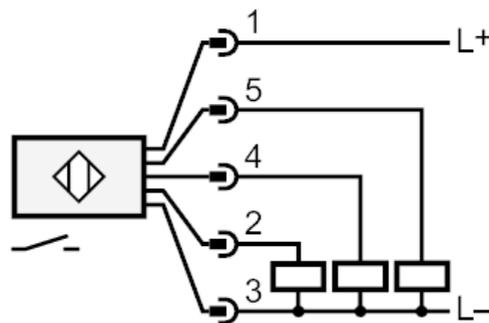
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



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