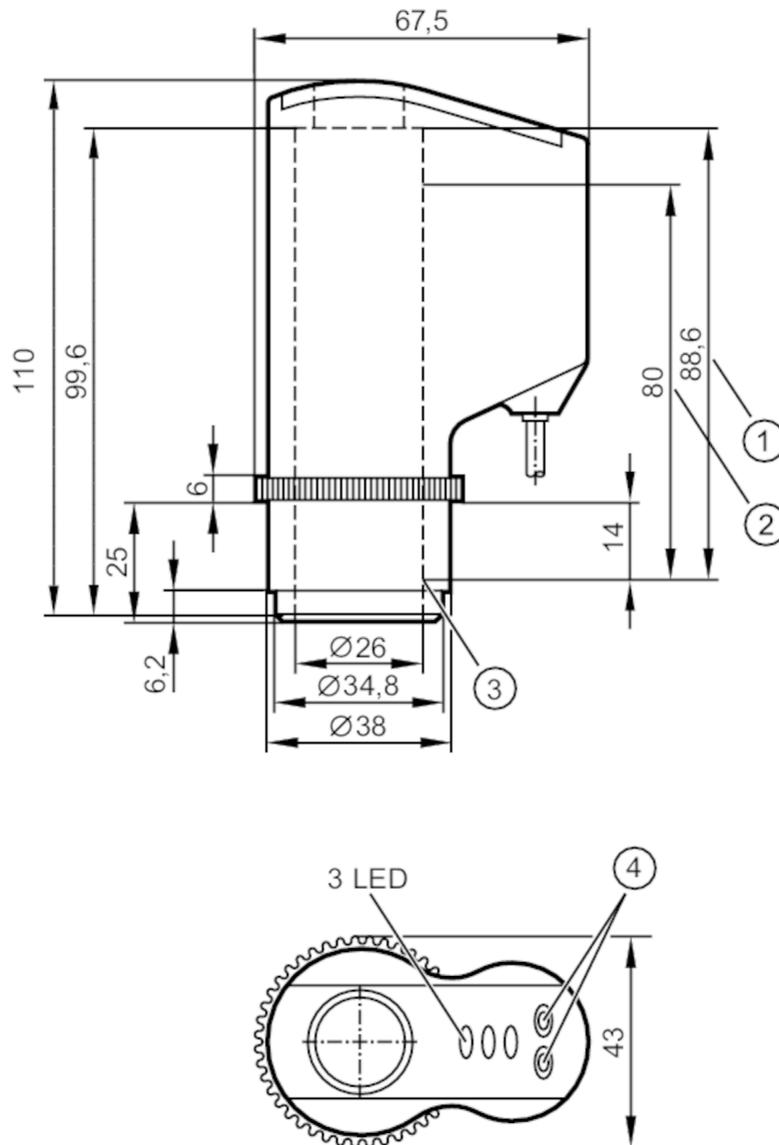




## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED



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



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	3 x Schließer
Abmessungen [mm]	67,5 x 43 x 110

## Einsatzbereich

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

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...36 DC
Stromaufnahme [mA]	42; (24 V)

# IX5006



## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]		2000
<b>Ausgänge</b>		
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
<b>Erfassungsbereich</b>		
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
<b>Software / Programmierung</b>		
Parametriermöglichkeiten		3 beliebige Schaltschwellen im Messbereich
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	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
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]		216,5
Abmessungen [mm]		67,5 x 43 x 110
Werkstoffe		PA; TPE; PP; LCP

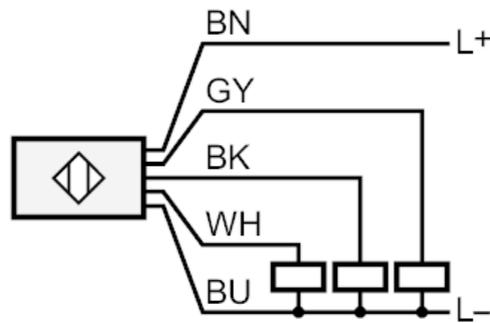
# IX5006



## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün open
	Schaltzustand	1 x LED, gelb seat
	Schaltzustand	1 x LED, rot close
Zubehör		
Lieferumfang	Arretierungsklammern: 1	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



schwarz	OUT 1 seat
weiß	OUT 2 close
grau	OUT 3 open
Adernfarben :	
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
GY =	grau
WH =	weiß