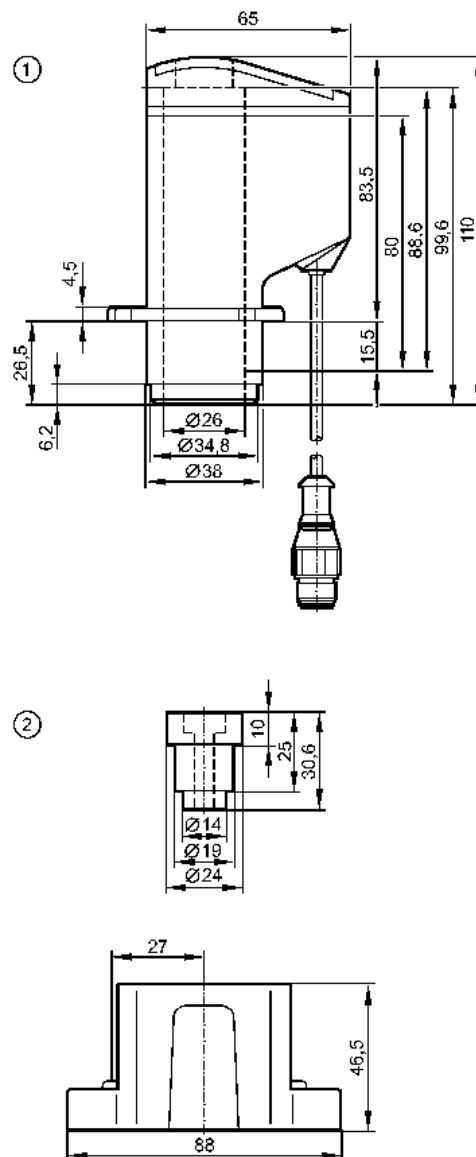


ZZ0214

SET IX5010+E11900

Ventilsensorik


 1: Ventilsensor IX5010
 2: Montageadapter E11900

Produktmerkmale

Ventilhubsensor

Anschlussleitung mit Steckverbindung

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	18...36 DC
Stromaufnahme [mA]	42 (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

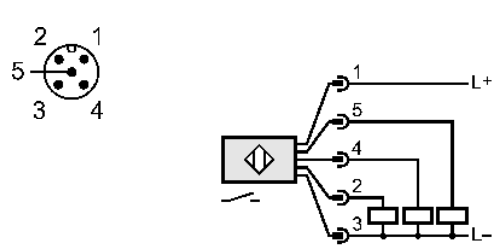
Ausgänge

Ausgangsfunktion	3 x Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet

ZZ0214

SET IX5010+E11900

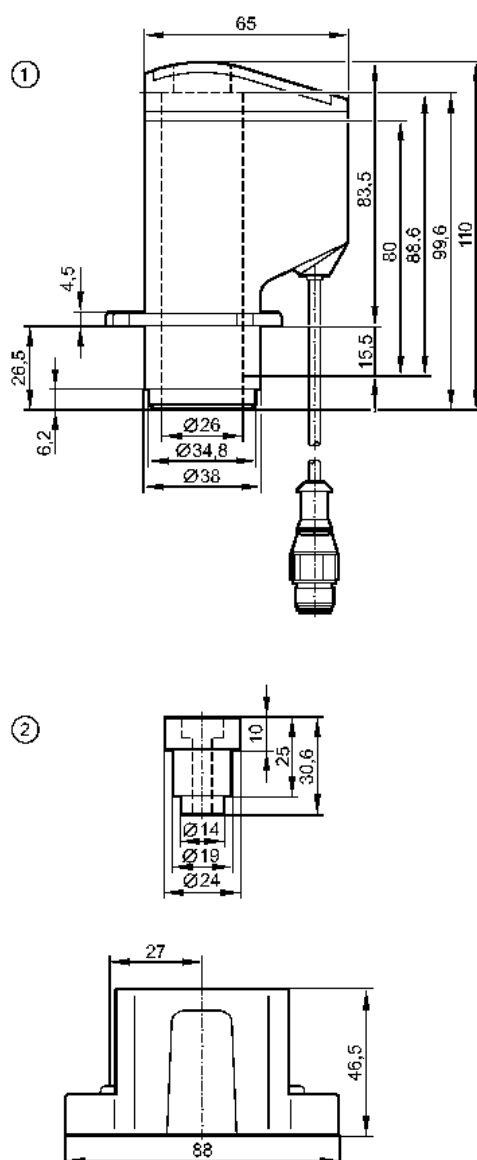
Ventilsensorik

Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Auflösung [mm]	0,2
Reaktionszeiten	
Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	2
Software / Programmierung	
Programmierbare Funktionen	3 beliebige Schaltschwellen im Messbereich
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...85, 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
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoffe	PA; TPE; PP (Polypropylen); LCP; Adapter: PA; Target: V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,493
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige	LED grün (open), gelb (seat), rot (close)
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	PVC-Kabel / 0,3 m; 5 x 0,14 mm²; mit M12-Steckverbindung
Anschlussbelegung 4: OUT 3 open 5: OUT 1 seat 2: OUT 2 close	
	
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschrauben; O-Ring; Montageplatte
Bemerkungen	
Verpackungseinheit [Stück]	1

ZZ0214

SET IX5010+E11900

Valve sensors



1: Valve sensor IX5010

2: Mounting adapter E11900


Product characteristics

Rising stem valve sensor

Cable with connector

Electrical data

Electrical design	DC PNP
Operating voltage [V]	18...36 DC
Current consumption [mA]	42 (24 V)
Protection class	III
Reverse polarity protection	yes

Outputs

Output function	3 x normally open
Voltage drop [V]	< 2.5
Current rating [mA]	100
Short-circuit protection	pulsed

ZZ0214

SET IX5010+E11900

Valve sensors

Overload protection	yes
---------------------	-----

Range

Resolution [mm]	0.2
-----------------	-----

Reaction times

Power-on delay time [ms]	2
--------------------------	---

Software / programming

Programmable functions	3 switchpoints to be freely defined within the measuring range
------------------------	--

Environment

Ambient temperature [°C]	-25...85, firmly laid cable
--------------------------	-----------------------------

Protection	IP 65 / IP 67; only in conjunction with an installation in the valve head that provides sufficient protection against mechanical damage of the sensor
------------	---

Tests / approvals

EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV CD EN 61000-4-3 HF radiated: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV coupling clamp EN 61000-4-6 HF conducted: 3 V
-----	---

Mechanical data

Housing materials	PA; TPE; PP (polypropylene); LCP; adapter: PA; target: stainless steel 316L / 1.4404
-------------------	--

Weight [kg]	0.493
-------------	-------

Displays / operating elements

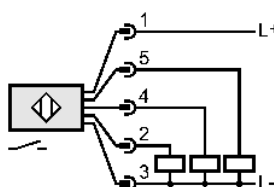
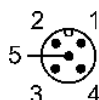
Output status indication LED	green (open), yellow (seat), red (close)
------------------------------	--

Electrical connection

Connection	PVC cable / 0.3 m; 5 x 0.14 mm ² ; with M12 connector
------------	--

Wiring

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



Accessories

Accessories (included)	Fixing screws; O-ring; Mounting plate
------------------------	---------------------------------------

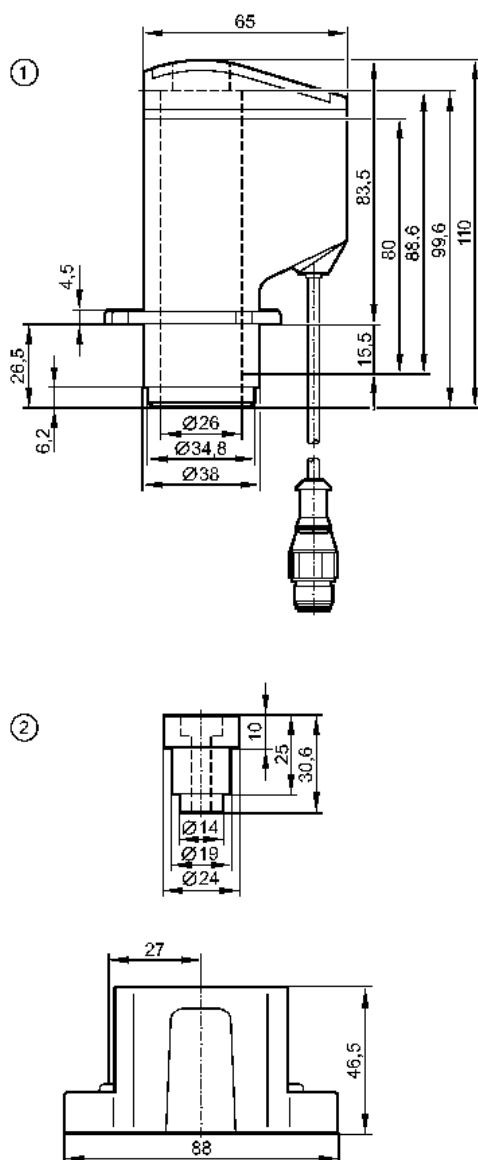
Remarks

Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

ZZ0214

SET IX5010+E11900

Détecteurs pour vannes



- 1: Détecteur pour vanne IX5010
2: Adaptateur de montage E11900


Caractéristiques du produit

Détecteur pour vannes à mouvement linéaire

Connectique déportée

Données électriques

Technologie	DC PNP
Tension d'alimentation [V]	18...36 DC
Consommation [mA]	42 (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

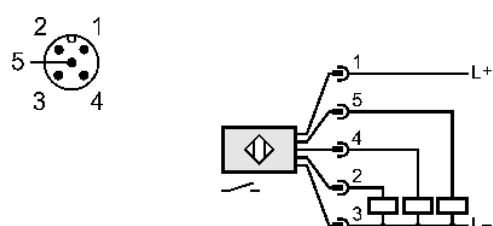
Sorties

Sortie	3 x normalement ouvert
Chute de tension [V]	< 2,5
Courant de sortie [mA]	100

ZZ0214

SET IX5010+E11900

Détecteurs pour vannes

Protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Portée	
Résolution [mm]	0,2
Temps de réponse	
Retard à la disponibilité [ms]	2
Logiciel / programmation	
Fonctions programmables	3 seuils de commutation librement programmables dans la plage de mesure
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...85, en cas de câble à pose fixe
Protection	IP 65 / IP 67; seulement en combinaison avec une installation dans la tête de vanne qui offre une protection suffisante contre toute détérioration mécanique
Tests / Homologations	
CEM	EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): 4 kV CD / 8 kV CD EN 61000-4-3 rayonnement HF : 10 V/m EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : 2 kV prince de couplage EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : 3 V
Données mécaniques	
Matières boîtier	PA; TPE; PP (polypropylène); LCP; adaptateur: PA; Cible: inox (1.4404 / 316L)
Poids [kg]	0,493
Afficheurs / éléments de service	
Indication de commutation LED	vert (open), jaune (seat), rot (close)
Raccordement électrique	
Raccordement	câble PVC / 0,3 m; 5 x 0,14 mm ² ; avec embase M12
Branchement 4: OUT 3 open 5: OUT 1 seat 2: OUT 2 close	
	
Accessoires	
Accessoires (fournis)	vis de fixation; Joint torique; Platine de montage
Remarques	
Quantité [pièce]	1