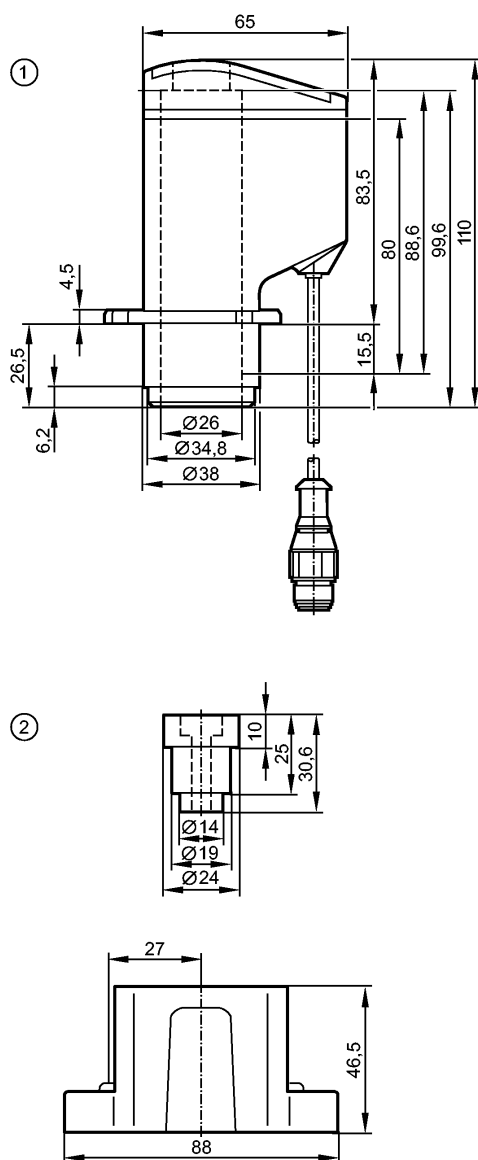


ZZ0214

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

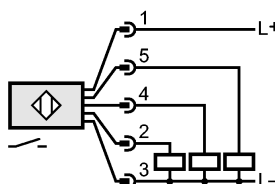
Schaltzustandsanzeige	LED	grün (open), gelb (seat), rot (close)
-----------------------	-----	---------------------------------------

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
------------------------	--

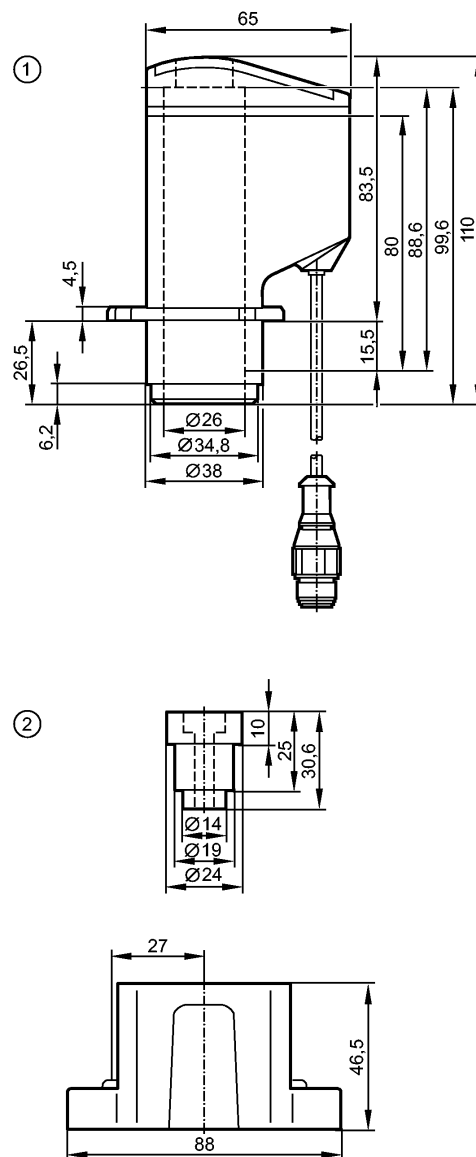
Bemerkungen

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

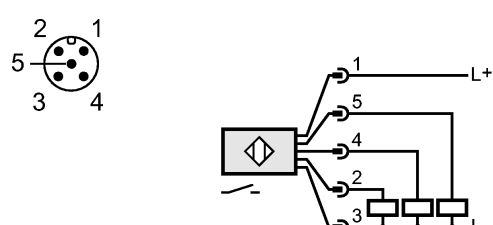
Outputs

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

ZZ0214

SET IX5010+E11900

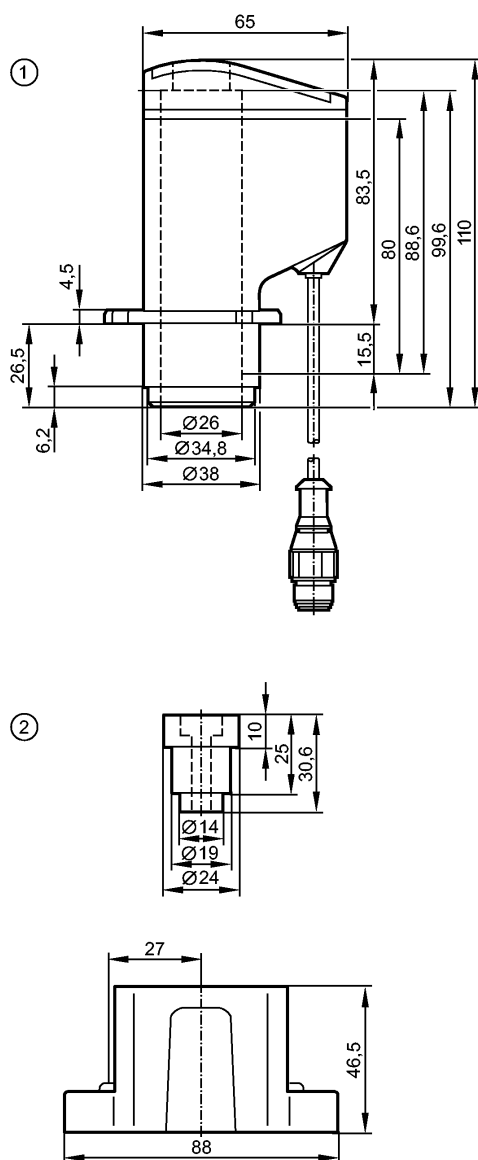
Valve sensors

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

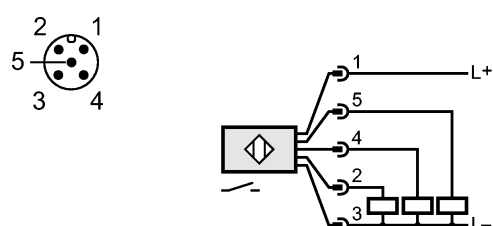
Sorties

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