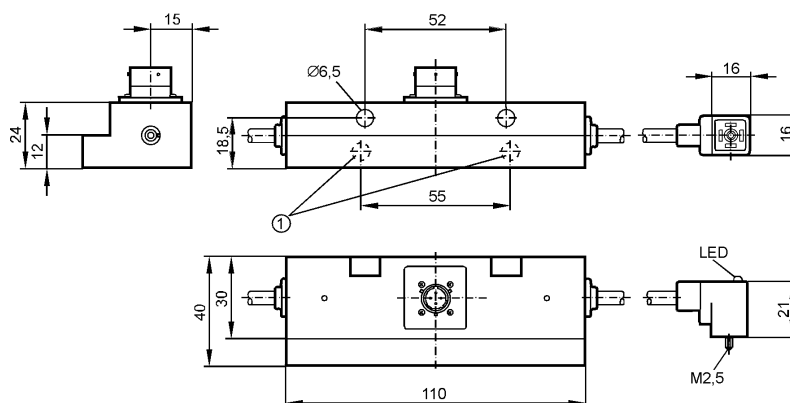


I95013

I9D35,5-ANKG/2X0,36M/VENTILST

Induktive Sensoren



1: Aktive Fläche


Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Steckverbindung

Schaltabstand 5,5 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5,5
Realschaltabstand (Sr) [mm]	5,5 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1326

Mechanische Daten

I95013

I9D35,5-ANKG/2X0,36M/VENTILST

Induktive Sensoren

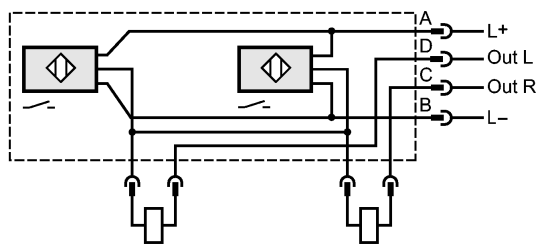
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	ABS
Gewicht [kg]	0,176

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	2 x rot
-----------------------	-----	---------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbindung; Metalok Bantam UTG010-4P
-----------	---

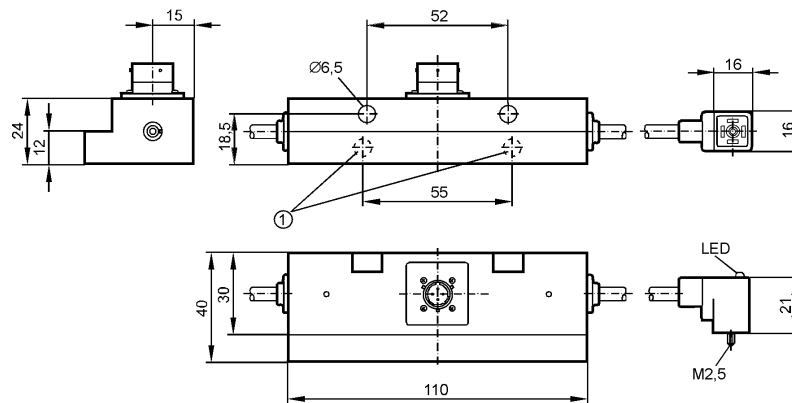
Anschlussbelegung

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

I95013

I9D35.5-ANKG/2X0.36M/VENTILST

Inductive sensors



1: sensing face


Product characteristics

Inductive sensor

Rectangular, plastics

Connector

Sensing range 5.5 mm; [nf] non-flush mountable

Electrical data

Electrical design	DC PNP
Operating voltage [V]	10...36 DC
Current consumption [mA]	< 15
Protection class	III
Reverse polarity protection	yes

Outputs

Output function	2 x normally open
Voltage drop [V]	< 2.5
Current rating [mA]	250
Short-circuit protection	pulsed
Overload protection	yes
Switching frequency [Hz]	1000

Detection range

Sensing range [mm]	5.5
Real sensing range (Sr) [mm]	5.5 ± 10 %

Accuracy / deviations

Correction factors	mild steel = 1 / stainless steel approx. 0.7 / brass approx. 0.5 / Al approx. 0.4 / Cu approx. 0.3
Hysteresis [% of Sr]	3...15
Switch-point drift [% of Sr]	-10...10

Environment

Ambient temperature [°C]	-25...80
Protection	IP 67

Tests / approvals

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Years]	1326

I95013

I9D35.5-ANKG/2X0.36M/VENTILST

Inductive sensors

Mechanical data

Mounting	non-flush mountable
Housing materials	ABS
Weight [kg]	0.176

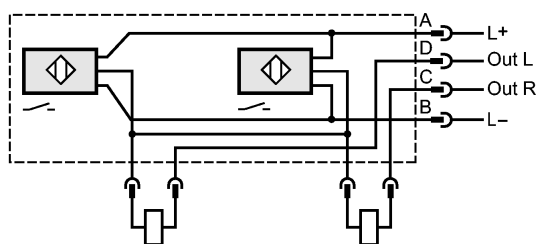
Displays / operating elements

Output status indication	LED	2 x red
--------------------------	-----	---------

Electrical connection

Connection	Connector; Metalok Bantam UTG010-4P
------------	-------------------------------------

Wiring

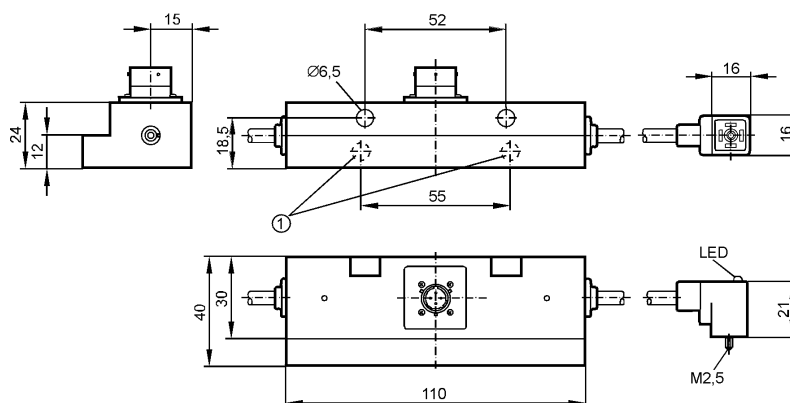


Remarks

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

I95013

I9D35,5-ANKG/2X0,36M/VENTILST

Détecteurs inductifs


1: face active


Caractéristiques du produit

Détecteur inductif

Boîtier parallélépipédique plastique

Raccordement par connecteur

Portée 5,5 mm; [nb] non encastrable

Données électriques

Technologie	DC PNP
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Sortie	2 x normalement ouvert
Chute de tension [V]	< 2,5
Courant de sortie [mA]	250
Protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Fréquence de commutation [Hz]	1000

Portée

Portée [mm]	5,5
Portée réelle (Sr) [mm]	5,5 ± 10 %

Exactitude / dérives

Facteurs de correction	acier doux = 1 / inox env. 0,7 / laiton env. 0,5 / aluminium env. 0,4 / cuivre env. 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Protection	IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1326

I95013

I9D35,5-ANKG/2X0,36M/VENTILST

Détecteurs inductifs
Données mécaniques

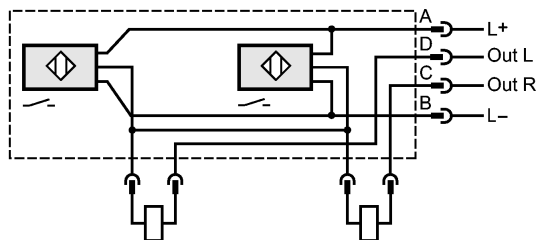
Montage	non encastrable
Matières boîtier	ABS
Poids [kg]	0,176

Afficheurs / éléments de service

Indication de commutation	LED	2 x rouge
---------------------------	-----	-----------

Raccordement électrique

Raccordement	Raccordement par connecteur; Metalok Bantam UTG010-4P
--------------	---

Branchement

Remarques

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---