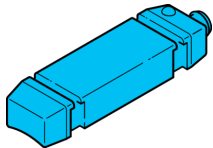


TID-AN-1F

Induktiver Schlauchsensor
Inductive Tube Sensor
Détecteur inductif pour tubes



TID-AN-1F



AutomationDirect.com
3505 Hutchinson Road
Cumming, Ga 30040

Stand 17.04.26, Änderungen vorbehalten
As of 04/17/26, subject to change
État 17.04.26, sous réserve de modifications

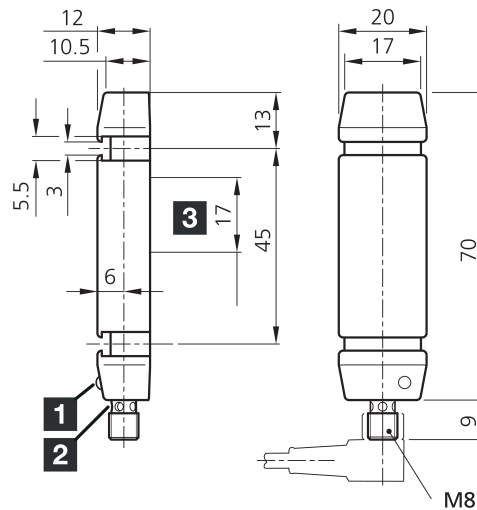


Enclosure Type 4X (indoor use only), 12, 13 Supply Class 2

IND. CONT. EQ. 29W7

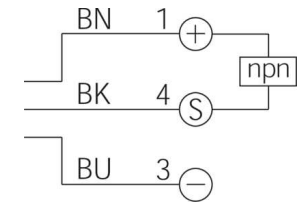






1) LED BETRIEB / LED OPERATION / LED FONCTIONNEMENT
2) LED AUSGANG / LED OUTPUT / LED SORTIE

3) Erfassungsbereich / Detection range / Zone de détection mm



BK : schwarz / black / noir
BN : braun / brown / marron BU : blau / blue / bleu

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Max. Schaltabstand	Max. operating distance	Distance de commutation max.	14 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	npn, 200 mA, NO
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	25 mA
Teilegeschwindigkeit (min.)	Speed of parts (min.)	Vitesse de passage des pièces (min.)	0,3 m/s / 0.3 m/s / 0,3 m/s
Teilegeschwindigkeit (max.)	Speed of parts (max.)	Vitesse de passage des pièces (max.)	35 m/s
Ansprechzeit	Response time	Temps de réponse	100 ms
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +70 °C

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité
 Allgemeiner Sicherheitshinweis WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!	 General safety notice WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!	 Consigne de sécurité générale AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !

Induktiver Schlauchsensor

Inductive Tube Sensor

Détecteur inductif pour tube

Minimale Montageabstände bei Betrieb mehrerer Schlauchsensoren

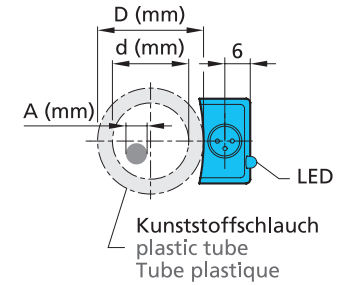
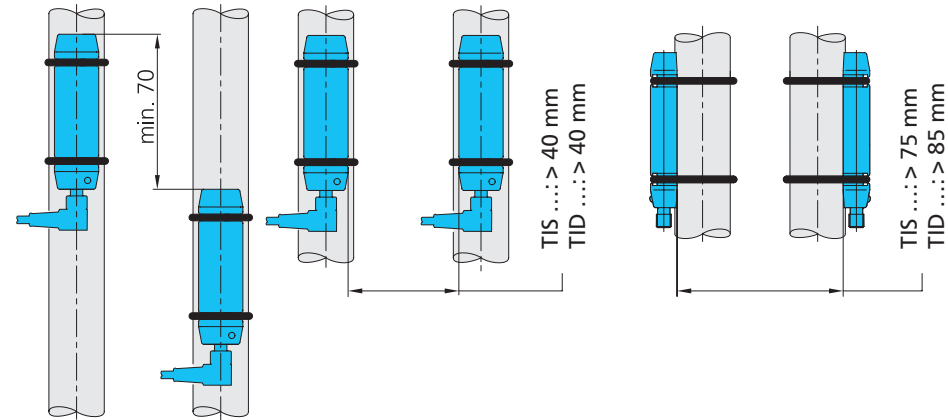
Die minimale Teilegeschwindigkeit verringert sich für größere Prüfkörper und bei Annäherung zum Sensor

Min. mounting distances when operating several tube sensors

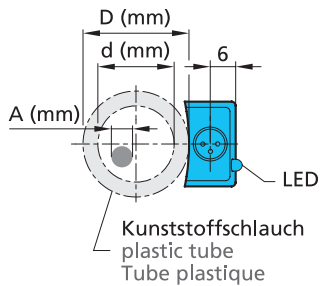
The minimum parts speed can be reduced for larger parts and when approaching the sensor.

Espacement minimum en cas de montage multiple

La vitesse minimum de défilement peut être réduite en fonction de la largeur des pièces.



Auflösung / Resolution / Résolution



		Kunststoffschlauch Plastic tube Tube en plastique D (mm)	Kunststoffschlauch Plastic tube Tube en plastique d (mm)	TIS... statisch static statique	TID... dynamisch dynamic dynamique
	A Stahlkugel Steelball Bille en acier	8	5	3,0 mm	3,0 mm
		16	12	6,0 mm	6,0 mm
		25	18	13,0 mm	12,0 mm
	A Zylinderschraube DIN 912 Cylinder head screw DIN 912 Vis de culasse vis DIN 912	8	5	M2 x 3 mm	M1,5 x 3 mm
		16	12	M4 x 10 mm	M4 x 6 mm
		25	18	M6 x 10 mm	M4 x 10 mm