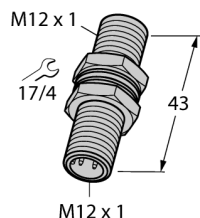
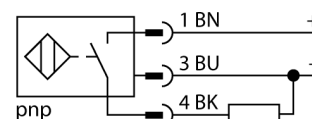


Inductieve sensor BI2-G12K-AP6-H1141/S156



- schroefdraad, M12x1
- messing verchroomd
- Collectorweerstand 4,7 kOhm
- Draadbreukbeveiligingsdiode
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Functieprincipe

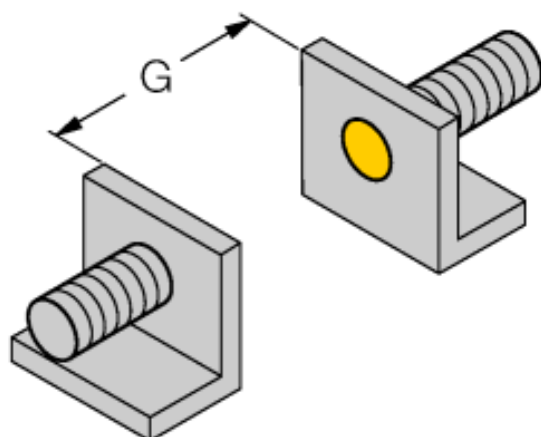
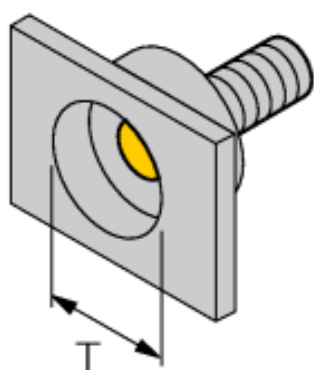
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve sensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring met een ferrietkern-spoel opgewekt.

Type	BI2-G12K-AP6-H1141/S156
Ident no.	16672
Klantspecifieke opdruk	192 743 4EN 5710 00001
Opmerking over het product	Nur für Hauni
Special version	S156 komt overeen met: Collectorweerstand 4K7 Draadbreukbestendige diode, 2 borgringen, Körber-logo, speciale afregeling Ni4-M12 conform SL
Nominale schakelafstand Sn	2 mm
Inbouwvoorwaarde	zie inbouw instructies
Veilige schakelafstand	Bondig
Correctiefactoren	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Temperatuurdriфт	≤ 2 % van eindwaarde
Hysteresis	≤ ± 10 %
Omgevingstemperatuur	3...15 %
	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja/ Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	1.5 kHz
Bouwvorm	schroefdraad, M12 × 1
Afmetingen	43 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	10 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
Meegeleverd	Sicherungsscheiben

Inductieve sensor BI2-G12K-AP6-H1141/S156

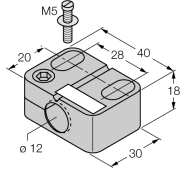
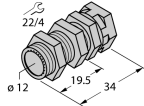
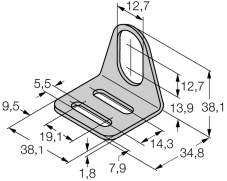
Afstand D	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand T	3 x B
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn

Diameter van het actief vlak B Ø 12 mm



Inductieve sensor BI2-G12K-AP6-H1141/S156

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BST-12B	6947212	Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
QM-12	6945101	Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M16 × 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen	
MW-12	6945003	Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen	