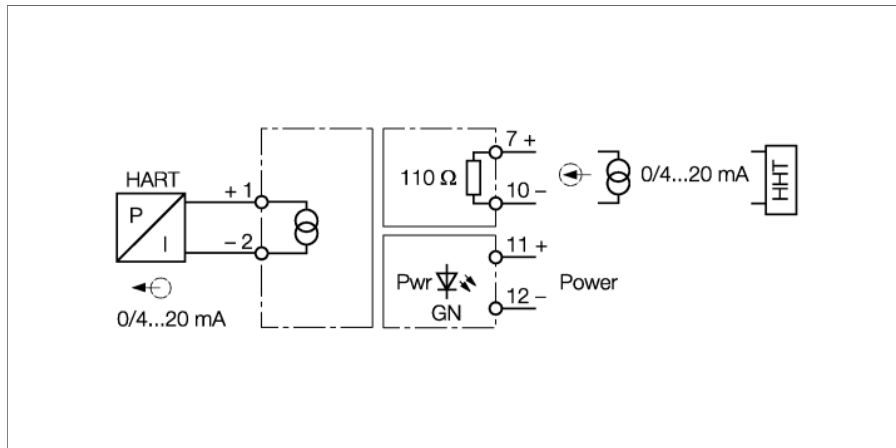


analoogsignaalscheider 1-kanalig IM35-11-HI/24VDC



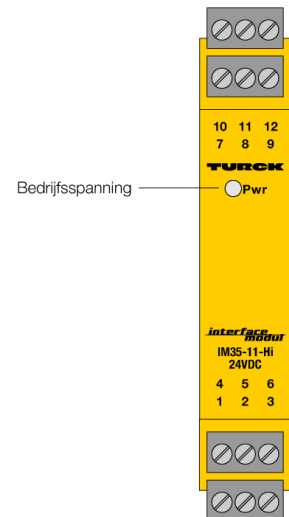
Met de éénkanalige signaalscheider IM35-11-HI/24VDC wordt het gestandaardiseerde stroomsignaal galvanisch gescheiden zonder beïnvloeding 1:1 overgedragen. Naast het analoge signaal kunnen bidirectioneel ook de digitale signalen van de HART®-communicatie worden overgedragen.

Typische toepassingen zijn de aansturing van I/P-convertors (bv. regelventielen) of van aanwijsinstrumenten.

Op de uitgangsklemmen 1/2 worden de actuatoren aangesloten. Handheld-terminals [HHT] kunnen op de uitgangsklemmen en op de ingangsklemmen 7/10 worden aangesloten.

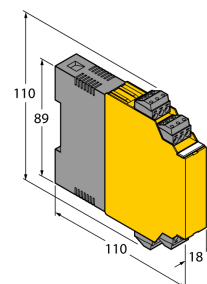
Voor de signaalcontrole beschikt het apparaat over testhulzen (Ø 2 mm) aan de afneembare klemmenblokken.

- uitgangsscheider
- Afneembare klemmenblokken, schroefbaar, met 2 mm testhuls
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- TR CU



afmetingen

Type	IM35-11-HI/24VDC
Identnr.	7506519
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_s	19...29 VDC
Vermogensopname	$\leq 2.2 \text{ W}$
Stroomingang	0/4...20 mA
Ingangsweerstand (stroom)	$\leq 110 \Omega$
Uitgangskringen	
Uitgangsstroom	0/4...20 mA
Lastweerstand stroomuitgang	$\leq 0.6 \text{ k}\Omega$
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	$\leq 90 \text{ ms}$
Afvaltijd (90...10%)	$\leq 90 \text{ ms}$
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	$\leq 0.1 \%$ van eindwaarde
Referentietemperatuur drukmembraan	23 °C
Temperatuurdrift	$\leq 0.005 \%$ van eindwaarde / K
Galvanische scheiding	
Testspanning	2,5 kV RMS
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	110 x 18 x 110 mm
Gewicht	131 g
Montage-instructie	Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	4 x 3-polige afneembare klemmenblokken met testhuls, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Aansluitdoorsnede	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
Aandraaimoment	0.5 Nm



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Trekveerklemmen voor IM-modules (niet- Ex-apparaten met 18 mm bouwbreedte); levering omvat: 4 stuks 3-polige zwarte klemmen.	