

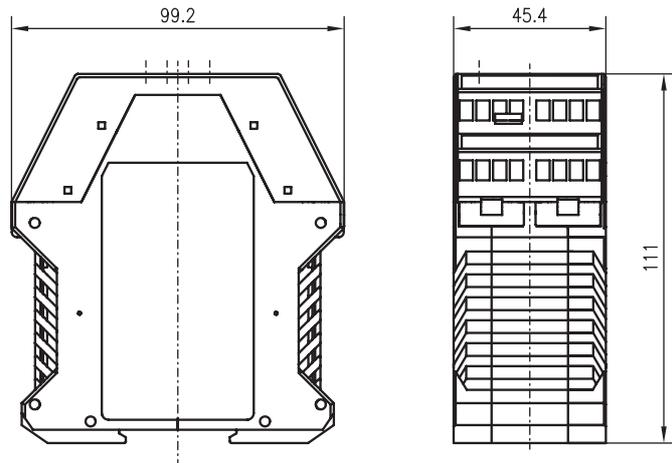


TNT 35

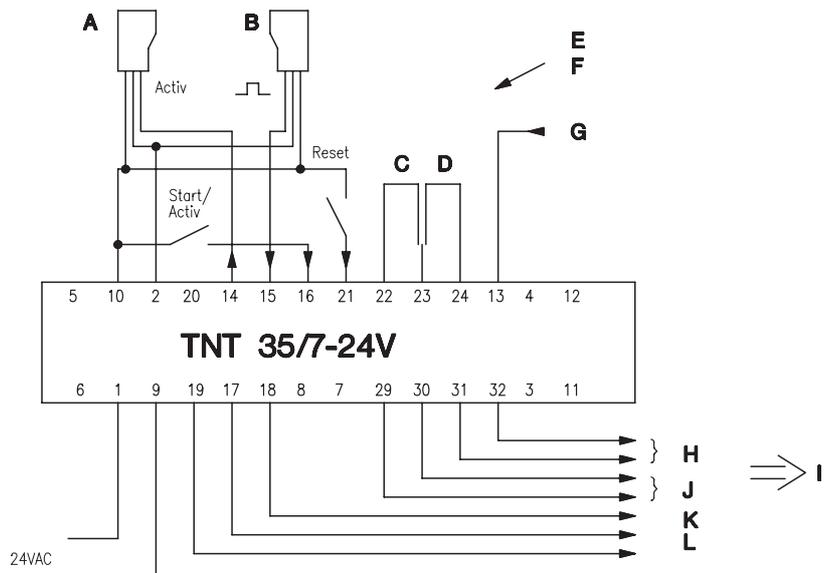
Test-Überwachungseinheit



Maßzeichnung



Elektrischer Anschluss



- Hohe Sicherheit durch permanent zyklische Testung in Zeitintervallen von 2s
- Höchste Betriebssicherheit durch Microcontroller-Technik
- Sicherheitsrelaisausgang mit fehlersicherer Überwachung
- Keine Unterbrechung der Betriebsfunktion beim Testvorgang
- Anschlussmöglichkeit für alle gängigen testbaren Sicherheits-Lichtschranken
- Optokoppler-Eingänge für hohe Störsicherheit
- Separierte Meldeausgänge als PNP-Transistorausgänge
- Wählbare Anlauf- und Wiederanlaufsperr



- A** Sender
- B** Empfänger
- C** Betrieb mit Anlauf- und Wiederanlaufsperr
- D** Betrieb ohne Anlauf- und Wiederanlaufsperr
- E** Auswahl der Betriebsart durch Brücke zwischen: Klemme 22 u. 23 (mit Anlauf-/Wiederanlaufsperr) oder Klemme 23 u. 24 (ohne Anlauf-/Wiederanlaufsperr)
- F** Ab Werk wird die Brücke standardmäßig zwischen Klemme 23 u. 24 gesetzt (mit Anlauf-/Wiederanlaufsperrfunktion)
- G** EDM (Schützkontrolle, Rückführkreis)
- H** Sicherheitsausgang 2
- I** NOT AUS
- J** Sicherheitsausgang 1
- K** Meldeausgang "Safety"

Zubehör:

Änderungen vorbehalten • SLS_s08d.fm



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24VAC +15%/-10%
Frequenz	50Hz/60Hz
Stromaufnahme	ca. 200mA
Ansprechzeit	≤ 20ms
Einschaltverzögerung	ca. 2s

Sensoren

Senderaktivierung	PNP (High-aktiv)
Empfängereingang	Optokopplereingang
	Eingangsstrom ca. 10mA
	24VDC, max. 200mA

Versorgung der Sensoren

Ein-/Ausgänge

Starteingang "START"	Optokopplereingang (High-aktiv)	Eingangsstrom ca. 10mA
Reset-Eingang	Optokopplereingang (High-aktiv)	Eingangsstrom ca. 10mA
Schützkontrolle (EDM)	Optokopplereingang (High-aktiv)	Eingangsstrom ca. 10mA
Meldeausgang Safety on	PNP-Transistorausgang, 100mA	Kurzschluss- und Verpolschutz
Meldeausgang Safety	potentialfreie Relaiskontakte	Öffner-/Schließer-Kombination
	Max. Strombelastung 4A	
Meldeausgang Error	PNP-Transistorausgang, 100mA	Kurzschluss- und Verpolschutz
Sicherheitsausgang	potentialfreie Schließerkontakte	max. Strombelastung 4A
	extern mit max. 4AMT	
Absicherung	2 für Bemessungsspannung 300VAC	nach VDE 0110 Teil 1
Überspannungskategorie		

Mechanische Daten

Gehäuse	Polyamid PA6.6/grau
Anschluss	Schraubklemmen
	Anschlussquerschnitt 0,2 ... 2,5mm
Befestigung	Schnappbefestigung auf Hutschiene gemäß EN 50022
Gewicht	ca. 300g
Abmessungen (BxHxT)	45mm x 100mm x 115mm

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Schutzart	IP 40 (nur für den Einsatz in elektrischen Betriebsräumen/ Schaltschrank mit Mindestschutzart IP 54 geeignet)
Berührungsschutz	nach VBG 4 und VDE 0106 Teil 100

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
TNT 35/7-24V	500 33059

Tabellen

Sicherheits-Lichtschanke BWS Typ 2 (Auszug)

Bezeichnung	Reichweite
LS 763/4.8	6m
SLSR 95/44.8 L	8m
LS 92/4.8 L	12m
LS 92/4.8 S	12m
LS 92/4.8,6000	12m
SLS 96M/P-...T2	50m
SLSR 96K/P-...T2	30m
SLS 85M/P-1750-T2-8	60m
SLS 78M/P-1750-T2-8	120m
SLS 46/44.8-S12	30m
SRK 96	6m

Diagramme

Hinweise

- Die Test-Überwachungseinheit TNT 35/7-24V ist nur in Verbindung mit einer EG-Baumuster geprüften Sicherheits-Lichtschanke, Kategorie 2, eine berührungsfrei wirkende Schutzeinrichtung, nach EN 61496-1.
- Eine ausführliche technische Beschreibung ist Bestandteil jeder Lieferung.