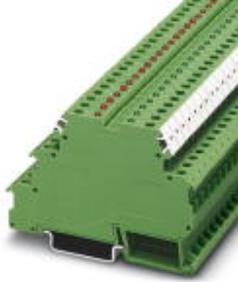


Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Schaltverstärker-Elektronik-Klemme, für induktive Näherungsinitiatoren nach NAMUR, mit Leuchtanzeigen für Sensorsignal und Störung

Produkteigenschaften

- Brückung und Beschriftung mit Standardklemmen-Zubehör
- Fehleranzeige per LED
- Überwachung der Initiatorseite auf Kurzschluss oder Aderbruch
- Statusanzeige (High-Signal) per grüner LED
- Durch entsprechende Widerstandsbeschaltung Überwachung von mechanischen Schaltern
- 24 V/50 mA-Digital-Ausgang



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918080242

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	56 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Benennung	Versorgung
Eingangsspannungsbereich	18,5 V DC ... 28,8 V DC (U_{VN} , siehe Deratingkurve)
Typischer Eingangsstrom bei U_N	70 mA
Stromaufnahme maximal	70 mA (bei 50 mA Ausgangsstrom)

Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Technische Daten

Eingangsdaten

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	1 kHz
Benennung	Steuerstromkreis
Eingangsnennspannung U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
Fehleranzeige	optische Kurzschluss- und Aderbruch-Kontrolle mittels LED (rot)
Schutzbenennung	12 V Z-Diode
Schutzschaltung/-Bauteil	12 V Z-Diode
Übertragungsfrequenz	1 kHz
Schaltpunkt	$\geq 2,1$ mA (im leitenden Zustand)
Schaltpunkt	$\leq 1,2$ mA (im sperrenden Zustand)
Schaltpunkt	6,3 mA ... 10 mA (bei Kurzschluss)
Schaltpunkt	0 mA ... 0,35 mA (bei Aderbruch)
Schalthysterese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k Ω

Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Ausgangsnennspannung	≤ 100 mV (im leitenden Zustand)
Ausgangsnennspannung	$(U_{VN} - U_R)$; im sperrenden Zustand
Grenzdauerstrom	50 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1,5$ V (U_R)
Schutzbenennung	36 V Z-Diode als Freilaufdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	36 V Z-Diode als Freilaufdiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Allgemein

Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2

Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Technische Daten

Allgemein

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

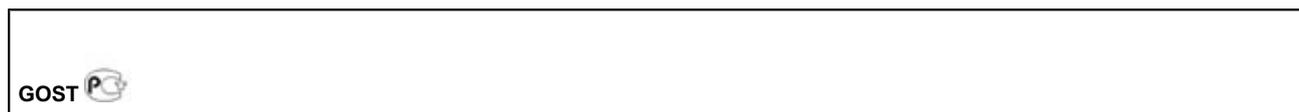
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Brücke

Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Zubehör

EB 80- DIK WH - 2715788



EB 80- DIK RD - 2715953



EB 80- DIK BU - 2715940



EB 10- DIK BU - 2716680



EB 5- DIK BU - 2716677



EB 4- DIK BU - 2716664



Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Zubehör

EB 3- DIK BU - 2716651



EB 2- DIK BU - 2716648



EB 10- DIK RD - 2716774



EB 5- DIK RD - 2716761



EB 4- DIK RD - 2716758



Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Zubehör

EB 3- DIK RD - 2716745

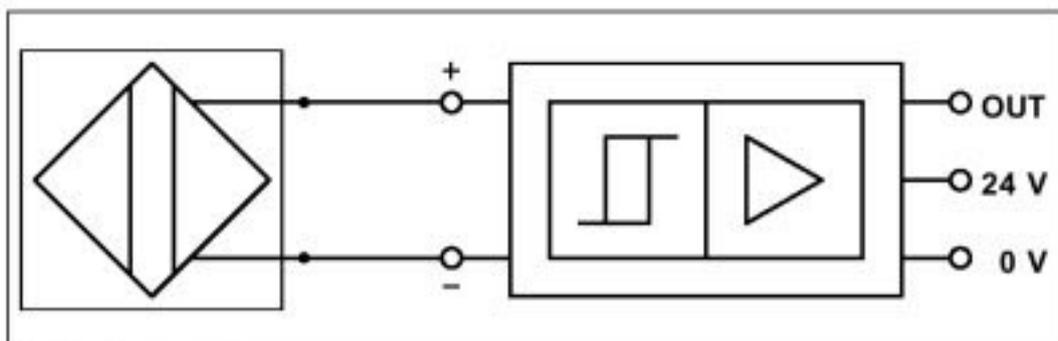


EB 2- DIK RD - 2716693



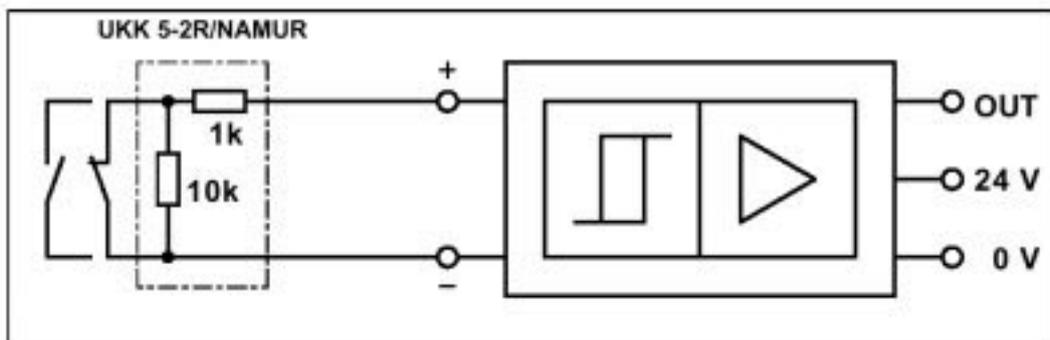
Zeichnungen

Applikationszeichnung



NAMUR Initiator

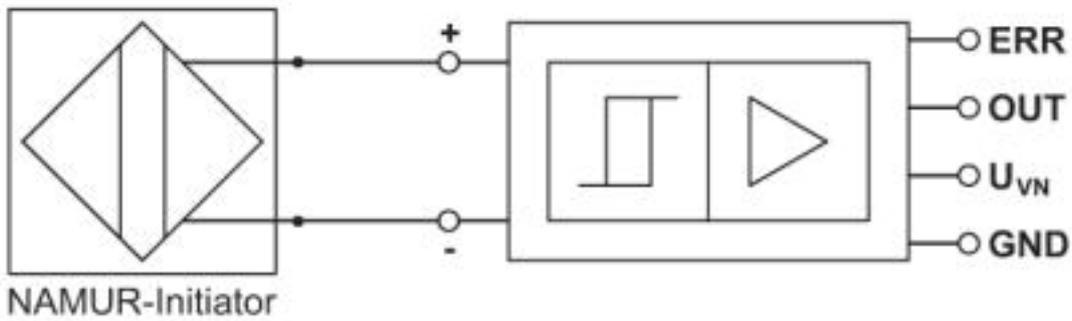
Applikationszeichnung



Endschalter

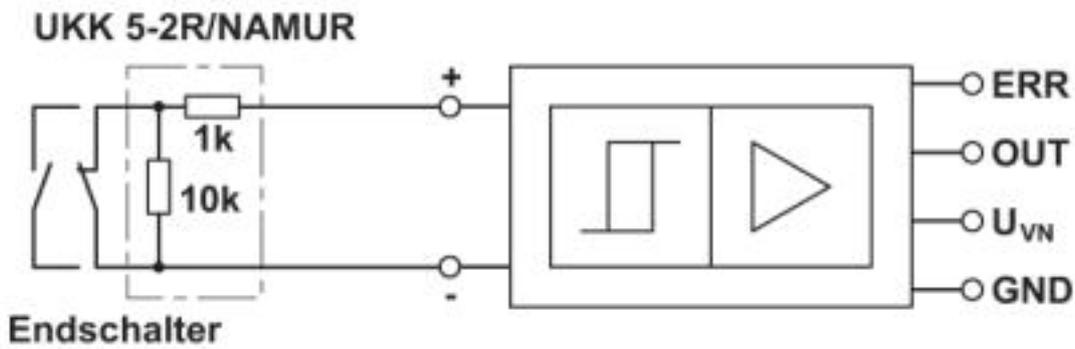
Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Applikationszeichnung



NAMUR Initiator

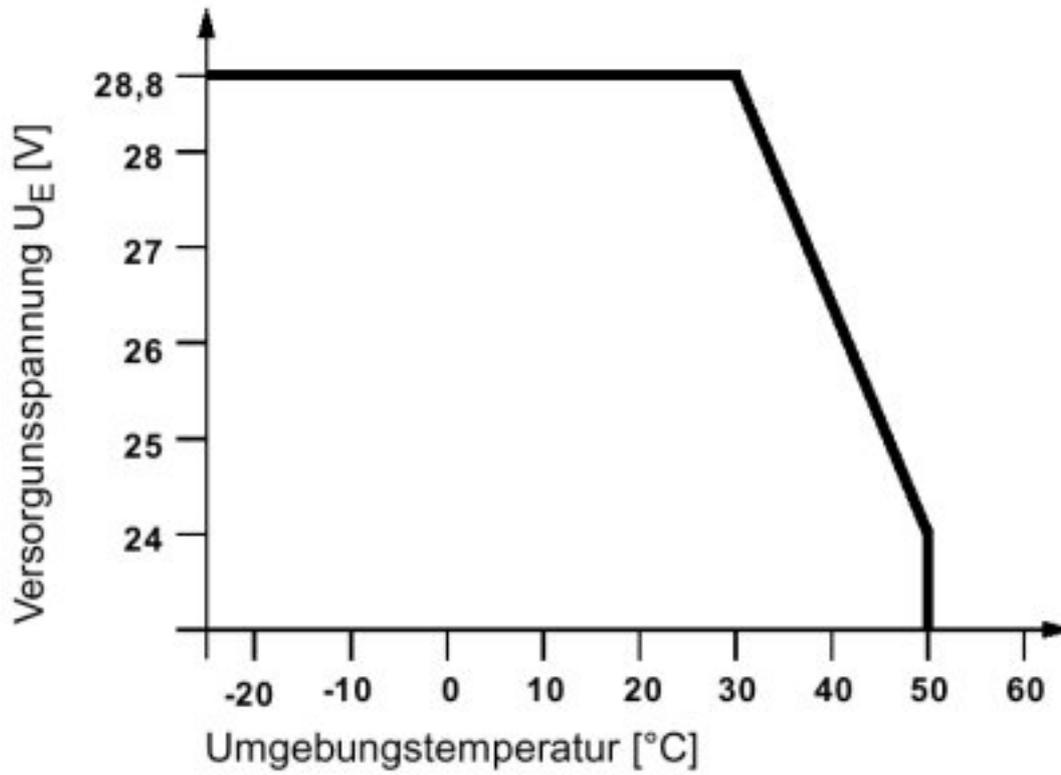
Applikationszeichnung



Endschalter

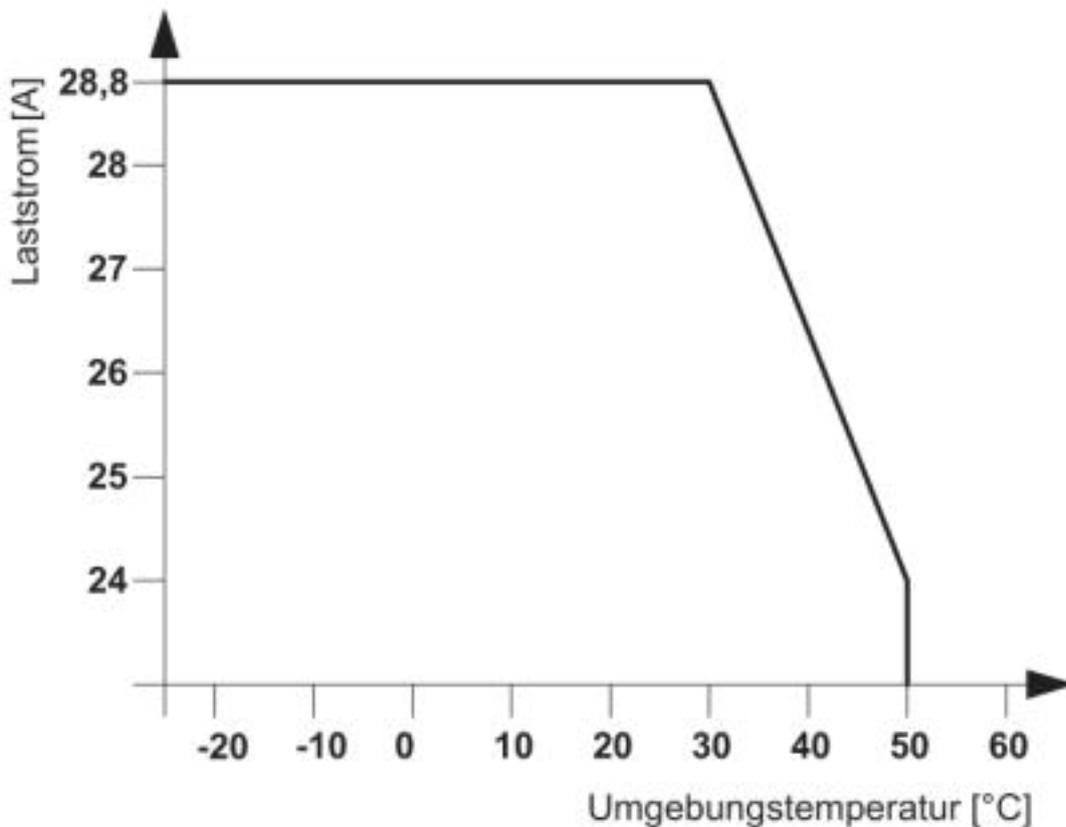
Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Diagramm



Elektronikklemme - EIK1-SVN-24P - 2940799

Diagramm



Schaltplan

