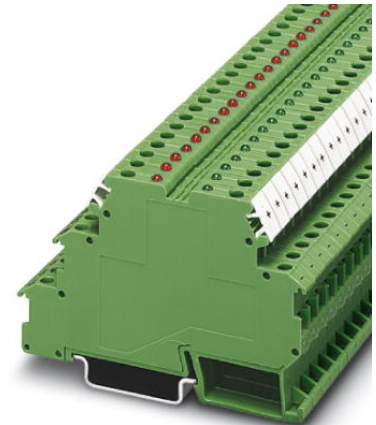


# EIK1-SVN-24P

Artikelnummer: 2940799



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940799>

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



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918080242
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06042
Katalogseitenangabe	Seite 142 (IF-2009)

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.04.2007



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

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

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)
	$\leq 1,2$ mA (im sperrenden Zustand)
	6,3 mA ... 10 mA (bei Kurzschluss)
	0 mA ... 0,35 mA (bei Aderbruch)
Schalthysterese	ca. 0,2 mA
Innenwiderstand	ca. 1 k $\Omega$

#### Ausgangsdaten

Benennung	Signalausgang
Ausgangsnennspannung	$\leq 100$ mV (im leitenden Zustand)
	$U_{VN} - U_R$ (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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

### Allgemeine Daten

Breite	6,2 mm
Höhe	56 mm
Tiefe	80 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

### Approbationen



Approbationen

GOST

### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

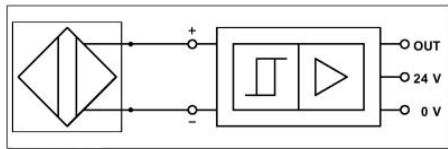
#### Brücken

2716648	EB 2- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: blau
2716693	EB 2- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
2716651	EB 3- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: blau
2716745	EB 3- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot
2716664	EB 4- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: blau
2716758	EB 4- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot
2716677	EB 5- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: blau
2716761	EB 5- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot
2716680	EB 10- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: blau
2716774	EB 10- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot
2715940	EB 80- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: blau

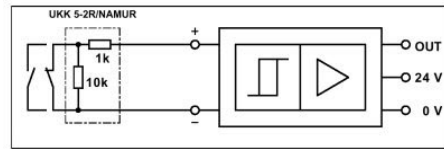
2715953	EB 80- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: rot
2715788	EB 80- DIK WH	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: weiß

**Zeichnungen**

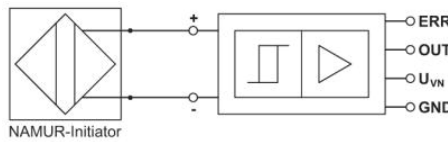
Applikationszeichnung



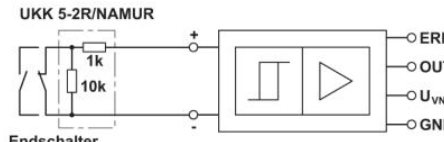
NAMUR Initiator



Endschalter

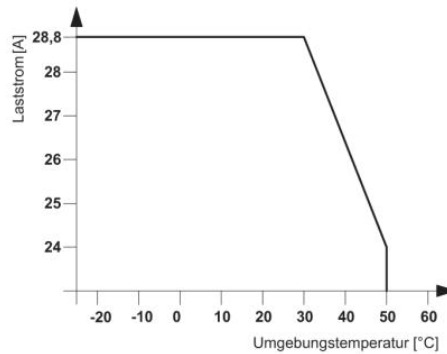
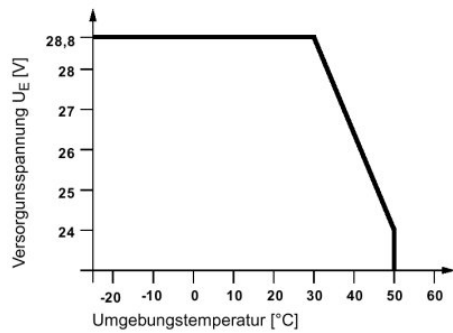


NAMUR Initiator

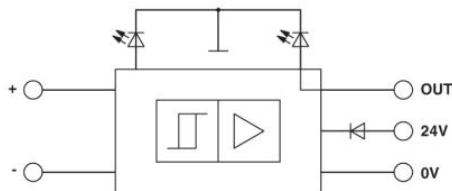


Endschalter

Diagramm



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten