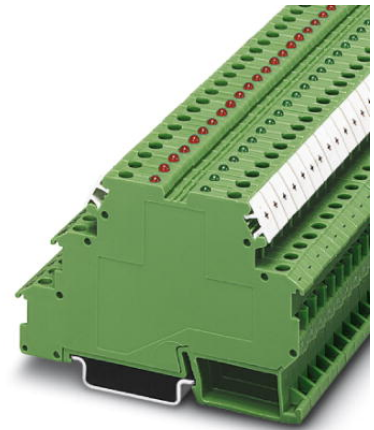


# EIK1-SVN-24P


Codice articolo: 2940799


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

Morsetto elettronico, per proximity induttivi secondo NAMUR, con LED per segnale sensore e disturbo



## Dati commerciali

EAN	 4 017918 080242
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	22,29 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 142 (IF-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 05.07.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati d'ingresso

Denominazione	Alimentazione
Range tensione d'ingresso	18,5 V DC ... 28,8 V DC ( $U_{VN}$ , vedere curva derating)
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	70 mA
Max. corrente assorbita	70 mA (per corrente di uscita da 50 mA)
Indicazione tensione di esercizio	LED verde

Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	1 kHz
Denominazione	Circuito di comando
Tensione d'ingresso nominale $U_N$	8,2 V DC $\pm 10$ %
Segnalazione di errore	controllo visivo cortocircuito e rottura conduttore con LED (rosso)
Nome protezione	12 V diodo Z
Circuito/componente di protezione	12 V diodo Z
Frequenza di trasmissione	1 kHz
Punto d'inserzione	$\geq 2,1$ mA (in stato conduttivo)
	$\leq 1,2$ mA (in stato bloccato)
	6,3 mA ... 10 mA (in caso di cortocircuito)
	0 mA ... 0,35 mA (in caso di rottura conduttore)
Isteresi	ca. 0,2 mA
Resistenza interna	ca. 1 k $\Omega$

#### Dati d'uscita

Denominazione	Uscita segnale
Tensione nominale in uscita	$\leq 100$ mV (in stato conduttivo)
	( $U_{VN} - U_R$ ; in stato bloccato)
Corrente di carico permanente	50 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1,5$ V ( $U_R$ )
Nome protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento
Circuito/componente di protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

#### Dati generali

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	56 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza
Denominazione	Distanze in aria e linee di fuga
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

#### Omologazioni



Omologazioni GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

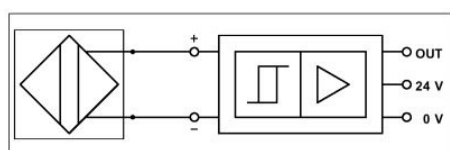
#### Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Ponticelli</b>		
2716648	EB 2- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 2, Colore: blu
2716693	EB 2- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 2, Colore: rosso
2716651	EB 3- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 3, Colore: blu
2716745	EB 3- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 3, Colore: rosso
2716664	EB 4- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 4, Colore: blu
2716758	EB 4- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 4, Colore: rosso
2716677	EB 5- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 5, Colore: blu

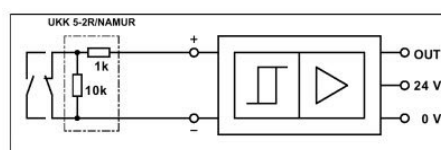
2716761	EB 5- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 5, Colore: rosso
2716680	EB 10- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 10, Colore: blu
2716774	EB 10- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 10, Colore: rosso
2715940	EB 80- DIK BU	Ponticello a pettine, N. poli: 80, Colore: blu
2715953	EB 80- DIK RD	Ponticello a pettine, N. poli: 80, Colore: rosso
2715788	EB 80- DIK WH	Ponticello a pettine, N. poli: 80, Colore: bianco

**Disegni**

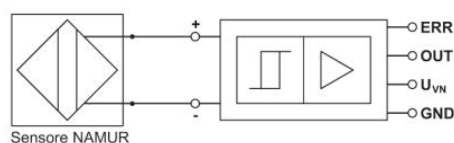
Disegno applicazione



Sensore NAMUR

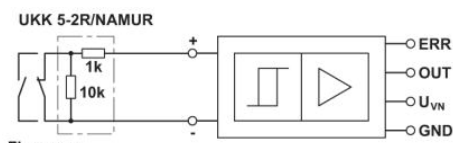


Finecorsa



Sensore NAMUR

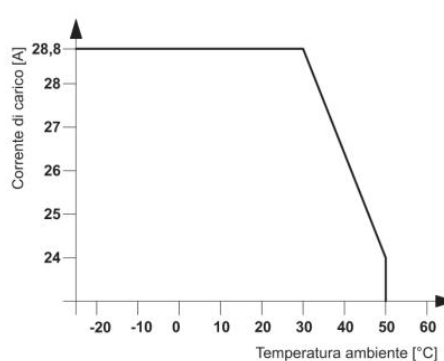
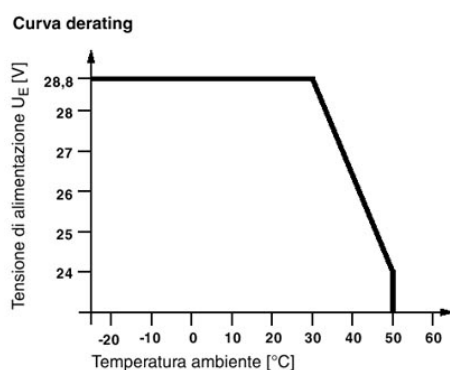
Sensore NAMUR



Finecorsa

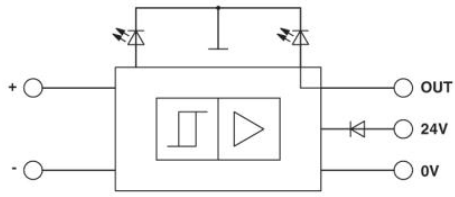
Finecorsa

Diagramma



Schema di collegamento

---



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.