

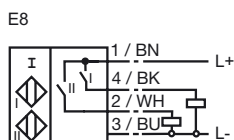
CE

**Codifica d'ordine**

NBN3-F25F-E8-V1-3D-Y180449

**Caratteristiche**

- Rispetta le normative CE relative alle macchine

**Allacciamento****Dimensioni****Dati tecnici****Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto duale NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 3 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{V2A}$	1
Fattore di riduzione $r_{SI37}$	1,1

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		Tutte le linee
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 25$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

**Conformità alle norme**

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Norme	IEC / EN 60947-5-2:2004

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzinaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Dati meccanici**

Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Indicazione	Montaggio su azionamento

**Informazioni generali**

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3D

**ATEX 3D**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 3D**Conformità alle direttive  
Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

**Condizioni particolari**Corrente di carico massima  $I_L$ Tensione di esercizio massima  $U_{Bmax}$ 

Riscaldamento massimo

se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=200\text{ mA}$ se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=100\text{ mA}$ se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=50\text{ mA}$ se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=25\text{ mA}$ 

Connettore

Protezione contro pericoli meccanici

**Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione**

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di polvere infiammabile

94/9/EG

EN 50281-1-1

Protezione attraverso l'involucro

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

**CE****Ex** II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °F) X

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. I dati indicati nella scheda tecnica sono limitati in caso di condizioni particolari menzionate qui di seguito! Devono essere osservate le condizioni particolari!

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista.

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista.

Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

La massima tensione di esercizio  $U_{Bmax}$  è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.In corrispondenza della tensione massima di esercizio  $U_{Bmax}$  e di un reostato minimo  $R_v$ .

I dati possono essere tratti dalla seguente lista. Nell'indicazione Ex del prodotto è indicata la temperatura di superficie massima per la temperatura ambiente massima.

54 K

41 K

37 K

34 K

Il connettore a spina non deve essere interrotto sotto tensione. L'interruttore di prossimità è contrassegnato come segue:

"NON INTERROMPERE SOTTO TENSIONE!" Se il connettore a spina è interrotto, bisogna impedire che le parti interne

(cioè la parte che non è accessibile quando il connettore è connesso) si sporchino.

La connessione a spina può essere interrotta solamente attraverso un utensile. Ciò viene realizzato con l'utilizzo del dispositivo

di bloccaggio V1-Clip (accessori di montaggio di Pepperl + Fuchs).

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.