

Programma di vendita

Tecnica della sicurezza elettromeccanica



EUCHNER

More than safety.

Sicurezza panoramica prodotti

Pulsanti di consenso



Pulsanti di consenso
ZSE/ZXE



Pulsanti di consenso
ZSA/ZSB



Pulsante di consenso
ZSM

Omologazioni



Particolarità/vantaggi specifici

- esecuzione da incasso a tre stadi
- a uno o due canali

- a tre stadi
- a uno o due canali
- kit di montaggio disponibile

- a tre stadi
- due o tre canali
- struttura modulare
- con vibrazione
- kit di montaggio disponibile

Interfaccia AS *Safety at Work*

–

●

–

Microinteruttori

Contatti di commutazione totali

vedi catalogo dei prodotti

vedi catalogo dei prodotti

vedi catalogo dei prodotti

Corrente continua termica standard

4 A

4 A

–

Corrente di commutazione min. (con 24V)

1 mA (ZSE)/5 mA (ZXE)

1 mA

–

Vita meccanica max.

1 x 10⁵ (ZSE)/1 x 10⁵ (ZXE)

1 x 10⁵

1 x 10⁶

Ambiente

Materiale custodia

plastica

plastica

plastica

Dimensioni custodia min. (AxLxP)

vedi catalogo dei prodotti

vedi catalogo dei prodotti

vedi catalogo dei prodotti

Temperatura ambiente

-5 ... +60 °C

-5 ... +50 °C

-5 ... +60 °C

Grado di protezione max. sec. IEC 60529

IP65 (integrato)

IP65/IP67

IP54

Indicatore LED

–

●

●

Direzioni di avvicinamento/azionamento

–

–

–

Velocità di avvicinamento max.

–

–

–

Blocco elettromagnetico

Tensione di esercizio dell'elettromagnete

–

–

–

Potenza assorbita

–

–

–

Forza di chiusura max.

–

–

–

Collegamento

Pressacavo

–

Ø 4 – 8 mm

Ø 5 – 10 mm

Cavo di collegamento (predisposto)

–

●

●

Connettore

–

●

●

Accessori

Supporto

–

●

●

Scatola di collegamento/ ecc.

–

●

●

Kit







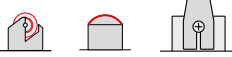
–

●

●

1) ZSE e ZXE

Sicurezza panoramica prodotti

		Finecorsa di sicurezza di tipo 1		
				
Omologazioni				
Particolarità/vantaggi specifici		<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 50041 • secondo DIN 43693 		<ul style="list-style-type: none"> • robusta custodia metallica • due contatti NC ad apertura forzata
Interfaccia AS Safety at Work 		●		●
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali	1 – 4		4
	Corrente continua termica standard	4 A – 6 A		4 A
	Corrente di commutazione min. (con 24V)	1 mA (NZ, NB01)/ 5 mA (N1A)		1 mA
	Vita meccanica max.	10x10 ⁶ (NB01)/ 30x10 ⁶ (NZ, N1A ²⁾)		2x10 ⁶
Ambiente	Materiale custodia	alluminio pressofuso anodizzata		alluminio pressofuso anodizzata
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)			123x40x42 mm
	Temperatura ambiente	-25 ... +80 °C*		-25 ... +70 °C
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67		IP67
	Indicatore LED	●		finestra di ispezione
	Direzioni di avvicinamento/azionamento	dipendente dall'azionatore 		
Blocco elettromagnetico	Velocità di avvicinamento max.	50 m/min. – 300 m/min.		20 m/min.
	Tensione di esercizio dell'elettromagnete	–		–
	Potenza assorbita	–		–
Collegamento	Forza di chiusura max.	–		–
	Pressacavo	M20x1,5 ¹⁾		M20x1,5 ¹⁾
	Cavo di collegamento (predisposto)	○		○
Accessori	Connettore	●		●
	Azionatore dritto/dritto con supporto in gomma	leva girevole a rotella, pulsante a cuneo, a rotella, a cupola e pulsante a rotella lungo		●/–
	Azionatore rotativo			●
	Raggio min. riparo (azionatore rotativo)			165 mm
	Raggio min. riparo (azionatore standard)			1000 mm
Chiavistelli per ripari di protezione		–		●

● disponibile


























































○ non disponibile per tutte le esecuzioni (vedi catalogo)

○ disponibile su richiesta

– non disponibile

Custodia in metallo

Finecorsa di sicurezza di tipo 2

















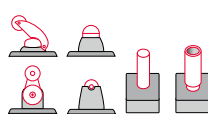
senza blocco elettromagnetico		con blocco elettromagnetico	con blocco elettromagnetico controllato		
					
Finecorsa di sicurezza NX		Finecorsa di sicurezza NZ.VZ.VS	Finecorsa di sicurezza TZ	Finecorsa di sicurezza TX	Finecorsa di sicurezza STA
					
<ul style="list-style-type: none"> • compatibile con le dimensioni di TX 		<ul style="list-style-type: none"> • custodia base secondo EN 50041 	<ul style="list-style-type: none"> • due microinterruttori separati in un'unica custodia 	<ul style="list-style-type: none"> • forma allungata, dispositivo di sblocco ausiliario • a chiave, di emergenza e di sblocco 	<ul style="list-style-type: none"> • compatibile con le dimensioni di TP e STP • anche in esecuzione Twin e BiStatag
					
4	4	4	8	4	4
4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
2x10 ⁶	2x10 ⁶	2x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶
alluminio pressofuso anodizzata	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso anodizzata	alluminio pressofuso anodizzata	alluminio pressofuso con verniciatura catodica ad immersione	alluminio pressofuso
115x40x42 mm	123x40x42 mm	115x40x42 mm	110x110x40 mm	240x42x59 mm	190x40x46,5 mm
-25 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-20 ... +80 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
					
					
20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
–	–	24 / 115 / 230V	24 / 115 / 230V	24 / 115 / 230V	24 / 110 / 230V
–	–	10W	7W	8W	8W
–	–	2000N	2000N	1700N	3000N
M20x1,5 ¹⁾	3xM20x1,5	M20x1,5 ¹⁾	M20x1,5 ¹⁾	3xM20x1,5 ¹⁾	3xM20x1,5
					
					
					
					
165 mm	200 mm	165 mm	165 mm	100 mm	200 mm
1000 mm	300 mm	1000 mm	1000 mm	300 mm	300 mm
					

*(Versioni per temperature superiori o inferiori su richiesta)

1) altre esecuzioni su richiesta



















2) microinterruttore a scatto rapido 1 x 10⁶

Sicurezza panoramica prodotti

Sicurezza di tipo 1		senza blocco elettromagnetico				
Finecorsa di sicurezza di tipo 1						
						
Finecorsa di sicurezza NM		Finecorsa di sicurezza NM.VZ	Finecorsa di sicurezza NQ	Finecorsa di sicurezza NP	Finecorsa di sicurezza GP	
Omologazioni						
Particolarità/vantaggi specifici		<ul style="list-style-type: none"> • forma piccola • diverse tipi di leve/pulsanti e assi cerniera 	<ul style="list-style-type: none"> • forma piccola • piccoli raggi di azionamento 	<ul style="list-style-type: none"> • custodia compatta 	<ul style="list-style-type: none"> • custodia base sec. EN 50047 • ideale per il montaggio su profilo 	<ul style="list-style-type: none"> • dimensioni di fissaggio identiche a quelle del finecorsa di sicurezza TP
Interfaccia AS Safety at Work 		—	—	—	—	●
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali	3	3	3	3	4
	Corrente continua termica standard	4 A	4 A	2,5 A	4 A	4 A
	Corrente di commutazione min. (con 24V)	1 mA	1 mA	1 mA	30 mA	1 mA
	Vita meccanica max.	30x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	2x10 ⁶
Ambiente	Materiale custodia	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	77,5x25x32 mm	82x25x32 mm	78x30x15 mm	98x35x36 mm	125x40x42 mm
	Temperatura ambiente	-20 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +80 °C	-20 ... +80 °C
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	Indicatore LED	—	—	—	—	—
	Direzioni di avvicinamento/azionamento					
	Velocità di avvicinamento max.	60 m/min.	20 m/min.	60 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
Blocco elettromagnetico	Tensione di esercizio dell'elettromagnete	—	—	—	—	—
	Potenza assorbita	—	—	—	—	—
	Forza di chiusura max.	—	—	—	—	—
Collegamento	Pressacavo	3xM16x1,5	3xM16x1,5	—	M20x1,5	3xM20x1,5
	Cavo di collegamento (predisposto)	○	○	●	○	○
	Connettore	●	●	—	●	●
Accessori	Azionatore dritto/dritto con supporto in gomma	<div>diversi elementi di azionamento</div> 	●/●	—/●	●/●	●/●
	Azionatore rotativo		—	●	●	●
	Raggio min. riparo (azionatore rotativo)		—	50 mm	90 mm	90 mm
	Raggio min. riparo (azionatore standard)		150 mm	160 mm	1000 mm	1000 mm
	Chiavistelli per ripari di protezione		●	—	●	●

I dati indicati si riferiscono rispettivamente ai valori minimi e massimi della serie completa.


Finecorsa di sicurezza di tipo 2

	con blocco elettro- magnetico	con blocco elettromagnetico controllato			
					
					
<ul style="list-style-type: none"> testina di azionamento di metallo, anche in esecuzione Twin 	<ul style="list-style-type: none"> custodia compatta 	<ul style="list-style-type: none"> testina di azionamento in plastica o metall 	<ul style="list-style-type: none"> TP: dispositivo di sblocco ausiliario, ausiliario a chiave, di emergenza o sblocco ideale per montaggio su profilo anche in esecuzione Twin e BiState 	<ul style="list-style-type: none"> transponder integrato Cat. 4 / PL e montaggio compatibile anche in esecuzione Extended e BiState 	<ul style="list-style-type: none"> forza di chiusura molto elevata blocco non controllato
●	—	—	●	●	—
4	5	3	4	vedi catalogo dei prodotti	2
4 A	2,5 A	4 A	4 A		4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA		1 mA
2x10 ⁶	1x10 ⁶	2x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶
termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro	termoplastica rinforzata con fibre di vetro
123x40x42 mm	75x75x15 mm	96x79x38 mm	192x40x42 mm	204x40x42 mm	192x40x42 mm
-20 ... +80 °C	-25 ... +50 °C	-20 ... +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C
IP67	IP65	IP67	IP67	IP67 / IP69 / IP69K	IP67
—	—	●	●	●	●
					
20 m/min.	60 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
—	24 V	24 V/230 V	24/110/230 V	24 V	24/48/230 V
—	2,7 W	6 W	8 W	6 W	8 W
—	500 N	plastica 1000 N metallo 2000 N	TP 1300 N STP 2500 N	3900 N	5000 N
3xM20x1,5	—	M20x1,5	3xM20x1,5	—	3xM20x1,5
○	●	○	○	—	○
●	—	●	●	1x M12/2x M12/1x M23	●
●/●	—/●	—/●	●/●	—/●	—
●	●	●	●	●	—
200 mm	50 mm	200 mm	TP 90 mm STP 200 mm	200 mm	—
300 mm	160 mm	300 mm	TP 1000 mm STP 300 mm	300 mm	—
●	—	—	●	●	—









*) Omologazione in corso

Al sito www.euchner.com troverete informazione più dettagliate

Sicurezza panoramica prodotti

	Chiavistelli		
			
Combinabile con	NZ, TP, STP, GP, SGP, STA, SGA, CTP	NZ.VZ, TZ, GP, TP, SGP, STP, SGA, STA, CTP	NM...VZ, NP, NZ.VZ, TZ, TX, GP, SGP, SGA, TP, STP, STA, CTP
Materiale	plastica	alluminio pressofuso	metallo
Cerniera porta	a sinistra e a destra	a sinistra e a destra	a sinistra e a destra
Ritenuta aperta/chiusa	●/–	●/●	●/●
Dispositivo di sblocco di emergenza	●	●	●

Sicurezza panoramica prodotti

	Arresto di emergenza		Finecorsa a fune	
				
	Arresto di emergenza		Finecorsa a fune RPS-M	
Omologazioni				
Particolarità/vantaggi specifici	<ul style="list-style-type: none"> • unità da incasso 		<ul style="list-style-type: none"> • dispositivo di serraggio rapido con visualizzazione • funzione arresto di emergenza integrata 	
Interfaccia AS Safety at Work 	-		-	
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali	4	3	4
	Corrente continua termica standard	1 A	1 A	10 A
	Corrente di commutazione min. (con 24V)	10 mA	10 mA	10 mA
	Durata meccanica min.	250.000	250.000	100.000
Ambiente	Materiale custodia	termoplastica rinforzata con fibre di vetro/policarbonat	termoplastica rinforzata con fibre di vetro/policarbonato	lega leggera pressofusa
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	65,6x30x29 mm	91,5x76x76 mm	282x90x88 mm
	Temperatura ambiente	-25 ... +60 °C	25 ... +55 °C	-30 ... +80 °C
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP20/IP65	IP65	IP67
	Indicatore LED	●	●	-
	Direzioni di avvicinamento/azionamento			
Collegamento	Velocità di avvicinamento max.	-	-	-
	Pressacavo	-	2 x Ø 21,3 mm	3xM20x1,5 ¹⁾
	Cavo di collegamento (predisposto)	-	-	-
	Connettore	-	-	●
	Collegamento a vite	●	●	-

1) altre esecuzioni su richiesta

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germania

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER
More than safety.