IT

Programma di vendita

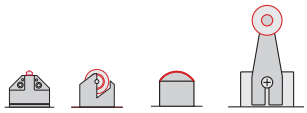
Tecnica della sicurezza elettromeccanica

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 opzionale • kit di montaggio disponibile
	Interfaccia AS *Safety at Work*	–	◐	–
Microinterruttori	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.	1×10^5 (ZSE) / 1×10^5 (ZXE)	1×10^5	1×10^6
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 sec. IEC 60529	IP65 (integrato)	IP65/IP67	IP54
	Indicatore LED	–	◐	◐
	Direzioni di avvicinamento/azionamento	–	–	–
	Velocità di avvicinamento max.	–	–	–
Blocco elettro-magnetico	Tensione di esercizio dell'elettromagnete	–	–	–
	Potenza assorbita	–	–	–
	Forza di chiusura massima	–	–	–
Collegamento	Pressacavo	–	⌀ 4 – 8 mm	⌀ 5 – 10 mm
	Cavo di collegamento (predisposto)	–	◐	◐
	Connettore	–	◐	◐
Accessori	Supporto	–	●	●
	Scatola di collegamento/ ecc.	–	◐	◐
	Kit	–	◐	◐

Sicurezza panoramica prodotti

		Finecorsa di sicurezza di tipo 1	
		Finecorsa singolo NB01 Finecorsa di posizione NZ Finecorsa singolo N1A	Finecorsa di sicurezza NZ.VZ
	Omologazioni		
	Particolarità/vantaggi specifici	• secondo EN 50041 (NZ) • secondo DIN 43693 (N1A)	• custodia base secondo EN 50041
	Interfaccia AS *Safety at Work*	◐	◐
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali (max.)	4	4
Microinterruttori	Corrente continua termica standard	4 A – 10 A in funzione del tipo di microinterruttore	4 A – 6 A in funzione del tipo di microinterruttore
Microinterruttori	Corrente di commutazione min. (con 24V)	1 mA – 10 A in funzione del tipo di microinterruttore	1 mA – 10 mA in funzione del tipo di microinterruttore
Microinterruttori	Vita meccanica max.	30×10^6	2×10^6
Ambiente	Materiale custodia	NZ: alluminio pressofuso anodizzato N1A/NB01: alluminio pressofuso anodizzato	alluminio pressofuso anodizzato
Ambiente	Dimensioni custodia min. (AxLxP)		115 x 40 x 42 mm
Ambiente	Temperatura ambiente	-25 ... +80 °C*	-25 ... +80 °C
Ambiente	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP65/IP67	IP65/IP67
Ambiente	Indicatore LED	◐	◐
Ambiente	Direzioni di avvicinamento/azionamento	dipendente dall'azionatore 	
Ambiente	Velocità di avvicinamento max.	8 m/min. – 300 m/min.	20 m/min.
Blocco elettro-magnetico	Tensione di esercizio dell'elettromagnete	–	–
Blocco elettro-magnetico	Potenza assorbita	–	–
Blocco elettro-magnetico	Forza di chiusura max.	–	–
Collegamento	Pressacavo	M20 x 1,5/M16 x 1,5	M 20 x 1,5[1)]
Collegamento	Cavo di collegamento (predisposto)	○	○
Collegamento	Connettore	◐	◐
Accessori	Azionatore diritto/diritto con supporto in gomma	leva girevole a rotella, pulsante a cuneo, a rotella, a cupola e pulsante a rotella lungo 	●/–
Accessori	Azionatore rotativo		●
Accessori	Raggio min. riparo (azionatore rotativo)		165 mm
Accessori	Raggio min. riparo (azionatore standard)		1000 mm
Accessori	Chiavistelli per ripari di protezione		●

● disponibile ◐ non disponibile per tutte le esecuzioni (vedi catalogo) ○ disponibile su richiesta – non disponibile

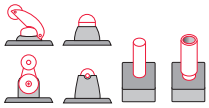
Custodia in metallo

Finecorsa di sicurezza di tipo 2

senza blocco elettromagnetico		con blocco elettromagnetico controllato		
Finecorsa di sicurezza NX	Finecorsa di sicurezza SGA	Finecorsa di sicurezza TZ	Finecorsa di sicurezza TX	Finecorsa di sicurezza STA
• compatibile con le dimensioni di TX	• compatibile con le dimensioni di GP e SGP	• due microinterruttori separati in un'unica custodia	• forma allungata • dispositivo di sblocco ausiliario a chiave, di emergenza e di sblocco	• compatibile con le dimensioni di TP e STP • anche in esecuzione Twin e bistabile
◐	–	◐	◐	◐
4	4	8	4	4
4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
2×10^6	2×10^6	1×10^6	1×10^6	1×10^6
alluminio pressofuso con verniciatura catodica ad immersione	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso anodizzato	alluminio pressofuso con verniciatura catodica ad immersione	alluminio pressofuso
160 x 42 x 52 mm	123 x 40 x 42 mm	150 x 110 x 40 mm	240 x 42 x 59 mm	190 x 40 x 46,5 mm
-25 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-20 ... +80 °C
IP67	IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
◐	–	●	●	◐
20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
–	–	24/110/230 V	24/110/230 V	24/110/230 V
–	–	10 W	8/10/11 W	8 W
–	–	2000 N	1700 N	3000 N
3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	M 20 x 1,5[1]	3 x M 20 x 1,5[1]	3 x M 20 x 1,5
○	–	○	○	○
◐	◐	◐	◐	◐
–/●	●/●	●/–	–/●	●/●
●	●	●	●	●
100 mm	200 mm	165 mm	100 mm	200 mm
300 mm	300 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 1×10^6

Sicurezza panoramica prodotti

		Finecorsa di sicurezza di tipo 1	senza blocco elettromagnetico		
		Finecorsa di sicurezza NM	Finecorsa di sicurezza NM.VZ	Finecorsa di sicurezza NQ	Finecorsa di sicurezza GP/SGP
	Omologazioni				
	Particolarità/vantaggi specifici	• dimensioni contenute • diverse tipi di leve/pulsanti e assi cerniera	• dimensioni contenute • raggi di azionamento contenuti	• custodia compatta	• GP/SGP: dimensioni di fissaggioidentiche a quelle del finecorsa di sicurezza TP/STP • SGP: testina di azionamento di metallo, anche in esecuzione Twin
	Interfaccia AS *Safety at Work*	–	–	–	◐
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali (max.)	3	3	3	4
	Corrente continua termica standard	4 A	4 A	2,5 A	4 A
	Corrente di commutazione min. (con 24V)	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
	Vita meccanica max.	30×10^6	1×10^6	1×10^6	2×10^6
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
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	77,5 x 25 x 32 mm	82 x 25 x 32 mm	78 x 30 x 15 mm	125 x 40 x 42 mm
	Temperatura ambiente	-20 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-25 ... +70 °C	-20 ... +80 °C
	Grado di protezione sec. IEC 60529	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.
Blocco elettro-magnetico	Tensione di esercizio dell'elettromagnete	–	–	–	–
	Potenza assorbita	–	–	–	–
	Forza di chiusura max.	–	–	–	–
Collegamento	Pressacavo (max.)	3 x M16 x 1,5	3 x M16 x 1,5	–	3 x M20 x 1,5
	Cavo di collegamento (predisposto)	○	○	●	○
	Connettore	◐	◐	–	◐
Accessori	Azionatore diritto/diritto con supporto in gomma	diversi elementi di azionamento 	●/●	–/●	●/●
	Azionatore rotativo		–	●	●
	Raggio min. riparo (azionatore rotativo)		–	50 mm	GP: 90 mm SGP: 200 mm
	Raggio min. riparo (azionatore standard)		150 mm	160 mm	GP: 1000 mm SGP: 300 mm
	Chiavistelli per ripari di protezione		●	–	●

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

Custodia in plastica				
Finecorsa di sicurezza di tipo 2				
con blocco elettro-magnetico	con blocco elettromagnetico controllato			
Finecorsa di sicurezza TQ	Finecorsa di sicurezza STM	Finecorsa di sicurezza TP	Finecorsa di sicurezza STP	Finecorsa di sicurezza TK
• custodia compatta	• testina di azionamento in plastica o metallo	• sblocco ausiliario, sblocco a chiave ausiliario, di emergenza o di fuga opzionale • ideale per montaggio su profilo • anche in esecuzione Twin e bistabile	• sblocco ausiliario, sblocco a chiave ausiliario, di emergenza o di fuga opzionale • ideale per montaggio su profilo • anche in esecuzione Twin e bistabile	• forza di chiusura molto elevata • blocco non controllato
–	–	◐	◐	–
5	3	4	4	2
2,5 A	4 A	4 A	4 A	4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
1×10^6	2×10^6	1×10^6	1×10^6	1×10^6
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
75 x 75 x 15 mm	96 x 79 x 38 mm	192 x 40 x 42 mm	192 x 40 x 42 mm	192 x 40 x 42 mm
-25 ... +50 °C	-20 ... +55 °C	-20 à +55 °C	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
–	◐	◐	◐	◐
60 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
24 V	24/230 V	24/110/230 V	24/110/230 V	24/48/230 V
2,7 W	6 W	8 W	8 W	8 W
500 N	plastica 1000 N metallo 2000 N	1300 N	2500 N	5000 N
–	M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5
●	○	○	○	○
–	◐	◐	◐	◐
–/●	–/●	●/●	●/●	–
●	●	●	●	–
50 mm	200 mm	90 mm	200 mm	–
160 mm	300 mm	1000 mm	300 mm	–
–	–	●	●	–

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	acciaio
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	Arresto di emergenza	Finecorsa a fune RPS-M	Finecorsa a fune RPS
	Omologazioni	c UL us, TÜV SÜD, EAC	c UL us, TÜV SÜD, EAC	c SP us, EAC	c SP us, EAC
	Particolarità/vantaggi specifici	• unità da incasso	• con custodia	• dispositivo di serraggio rapido con visualizzazione • funzione arresto di emergenza integrata	• dispositivo di serraggio rapido con visualizzazione • funzione arresto di emergenza integrata
	Interfaccia AS *Safety at Work*	–	–	–	–
Microinterruttori	Contatti di commutazione totali	4	3	4	4
	Corrente continua termica standard	1 A	1 A	10 A	10 A
	Corrente di commutazione min. (con 24V)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	Durata meccanica min.	250.000	250.000	100.000	100.000
Ambiente	Materiale custodia	termoplastica rinforzata con fibre di vetro/policarbonato	termoplastica rinforzata con fibre di vetro/policarbonato	lega leggera pressofusa	termoplastica rinforzata con fibre di vetro
	Dimensioni custodia (AxLxP)	29 x 29 x 40,1 mm	91,5 x 76 x 76 mm	282 x 90 x 88 mm	256 x 42 x 88 mm
	Temperatura ambiente	-25 ... +60 °C	-25 ... +55 °C	-30 ... +80 °C	-25 ... +70 °C
	Grado di protezione sec. IEC 60529	IP20/IP65	IP65	IP67	IP67
	Indicatore LED	◐	◐	○	○
	Direzioni di avvicinamento/ azionamento	↓	↓	↕	↕
	Velocità di avvicinamento max.	–	–	–	–
Collegamento	Pressacavo	–	2 x 21,3 mm	3 x M20 x 1,5[1]	3 x M20 x 1,5[1]
	Cavo di collegamento (predisposto)	–	–	–	–
	Connettore	–	◐	◐	◐
	Collegamento a vite	●	◐	–	–

1) altre esecuzioni su richiesta

110048-1911/23 Con riserva di modifiche tecniche, tutti i dati sono soggetti a modifiche. © EUCHNER GmbH + Co. KG · TA

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.