
















Programma di vendita Automazione



EUCHNER

More than safety.

Automazione panoramica prodotti












		Sistemi di identificazione					
		CIS3		CIS3A		CIS3A - Mini	
							
		Sistema di lettura	Sistema di lettura/ scrittura	Sistema di lettura	Sistema di lettura/ scrittura	Sistema di lettura	Sistema di lettura/ scrittura
Informazioni generali	Omologazioni	EAC		EAC		EAC	
	Materiale custodia	CuZn, nichelato		CuZn, nichelato		CuZn, nichelato	
	Testina Unità di valutazione	plastica		plastica		plastica	
	Dimensioni custodia	M 30x80 mm		M 30x80 mm		M 12x39 mm	
	Testina Unità di valutazione	40x40x149 mm		40x40x149 mm		114x99x22,5 mm	
	Temperatura ambiente	0 ... +50 °C		0 ... +50 °C		0 ... +50 °C	
Collegamento	Tipo di montaggio	non a filo		non a filo		non a filo	
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67		IP67		IP65	
		IP65		IP65		IP20	
Trasferimento dati	Tensione nominale di impiego U_B	24 V		24 V		24 V	
	Assorbimento di corrente I_B	100 mA		100 mA		100 mA	
	Tensione di uscita	$U_B - 3 V$ 2 V		$U_B - 3 V$ 2 V		$U_B - 3 V$ 2 V	
	Tensione di ingresso	15 V 2 V		15 V 2 V		15 V 2 V	
Supporto dati	Interfaccia	4-Bit parallela		4-Bit parallela		4-Bit parallela	
	Protocollo di trasmissione	seriale RS 232/V.24		seriale RS 232/V.24		seriale RS 232/V.24 RS 422	
	Velocità di trasmissione dati	3964R		3964R		9,6 kBaud 28,8 kBaud	
Supporto dati	Portacodice						
	Dimensioni custodia						
	Avvicinamento						
	Tipo di montaggio						
	Distanza di lettura max.	18 mm		28 mm		5 mm	
	Velocità relativa supporto dati/stazione di lettura	410 mm/s		230 mm/s		statica	
	Capacità di memoria	16 bytes		16 bytes		4 bytes	
	Temperatura ambiente	-40 ... +85 °C		-20 ... +85 °C		-25 ... +70 °C	
	Grado di protezione	IP67		IP67		IP67	
	Numero cicli di scrittura, min.	100.000		100.000		100.000	
	Numero cicli di lettura	illimitato		illimitato		illimitato	

I sistemi di identificazione induttivi servono all'identificazione senza contatto di prodotti come contenitori di merce o utensili. I robusti supporti dati, privi di batterie, vengono programmati ad esempio con un numero progressivo. I supporti dati possono essere acquistati già programmati o da programmare tramite una testina con interfaccia seriale o un terminale portatile dedicato. L'informazione verrà trasferita agli ingressi e alle uscite di un controllo, con una testina di sola lettura, mediante un'interfaccia dati parallela. In questo modo, l'integrazione risulta facile ed economica.

● disponibile ○ disponibile su richiesta – non disponibile

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

Automazione panoramica prodotti

		Finecorsa di posizione					Finecorsa singoli				
		 NG					 N01				
		 SN01					 N1A				
		 N11									
Omologazioni											
Particolarità/ vantaggi specifici		<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 50041 • ... -40 °C (su richiesta) 					<ul style="list-style-type: none"> • ... -40 °C (su richiesta) • secondo DIN 43693 • ... -40 °C (su richiesta) 				
Microinterruttore	Contatti, max.	4					1				
	Corrente di commutazione, max.	10 A					4 A				
	Corrente di commutazione min. (a 24V)	1 mA					10 mA				
	Tensione nominale d'impiego, max.	230 V					230 V				
	Durata meccanica max.	30x10 ⁶					1x10 ⁷				
	Precisione del punto di scatto, max.	± 0,002					± 0,02				
Ambiente	Materiale custodia	alluminio pressofuso, anodizzato					alluminio pressofuso, anodizzato				
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	100x40x42 mm					40x40x20 mm				
	Passo	-					-				
	Numero pulsanti	1					1				
	Temperatura ambiente	-25 ... +80 °C					-5 ... +125 °C				
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67					IP67				
	Indicatore LED	●					-				
	Direzione di avvicinamento/azionamento										
Collegamento	Velocità di avvicinamento max.	300 m/min					50 m/min				
	Pressacavo	M20x1,5					M12x1,5				
	Cavo di collegamento	-					2 o 5 m				
Accessori	Connettori	M12, 4 poli + PE SR6 DIN 43651					M12, 4-poli + PE				
	Forme dei pulsanti su richiesta, con cuscinetto a sfere per alte velocità di azionamento										

● disponibile ○ disponibile su richiesta - non disponibile

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

Finecorsa da incasso



EGM8



EGM12



EGT12
EGT1/4



EGT1M12



EGT1



EGT2



EGT4



- elevata precisione
- forma piccola



- ... -30 °C
(su richiesta)



- ... +120 °C
(su richiesta)
per funzionamento
subacqueo



1

0,6 A

10 mA

230 V

1x10⁶

± 0,01

1

0,6 A

10 mA

230 V

1x10⁶

± 0,01

1

0,3 A

1 mA

230 V

30x10⁶

± 0,01

1

0,6 A

10 mA

230 V

1x10⁶

± 0,01

1

0,6 A

10 mA

230 V

1x10⁶

± 0,01

2

2 A

10 mA

230 V

3x10⁶

± 0,01

4

2 A

10 mA

230 V

5x10⁵

± 0,01

acciaio inossidabile

acciaio inossidabile

acciaio inossidabile

ottone nichelato

ottone nichelato

acciaio/ottone

ottone nichelato

43 x Ø 8 mm

40 x Ø 12 mm

61 x Ø 12 mm

74 x Ø 12 mm

65 x Ø 12 mm

88 x Ø 18 mm

115 x Ø 24 mm

–

–

–

–

–

–

–

1

1

1

1

1

1

1

-25 ... +80 °C

-25 ... +85 °C

-25 ... +80 °C

-25 ... +80 °C

-25 ... +80 °C

-5 ... +60 °C

-25 ... +70 °C

IP65

IP65

IP68

IP67

IP67

IP67

IP67

–

–

–

–

–

–

–



8 m/min



8 m/min



8 m/min



8 m/min



8 m/min



10 m/min



10 m/min

–

–

–

–

–

–

–

11 m

5 m

5 m

5 m

5 m

5 m

5 m

–

M12, 4-poli

M12, 4-poli + PE

M12, 4-poli

M12, 4-poli

M12, 4-poli + PE

–



(Con pulsante più
lungo e membrana in
PU su richiesta)

(Con pulsante più lungo
e membrana in
PU su richiesta)



Finecorsa multipli



RGBF



SN/SB



GSBF



RGBF...AM



SN...AM



- secondo DIN 43697



- forma della custodia verticale
- flangia piccola
- ... -40 °C (su richiesta)
- ... +120 °C (su richiesta)



- forma della custodia verticale



- secondo DIN 43697
- con membrana esterna



- con membrana esterna

2 per pulsante

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

2 per pulsante

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

2 per pulsante

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

2 per pulsante

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

2 per pulsante

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

alluminio pressofuso,
anodizzato

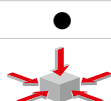
dipendente dal numero
di pulsanti

12/16

2 ... 16

-5 ... +80 °C

IP67



120 m/min

alluminio pressofuso,
anodizzato

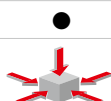
dipendente dal numero
di pulsanti

8/12/16

2 ... 6

-5 ... +80 °C

IP67



120 m/min

alluminio pressofuso,
anodizzato

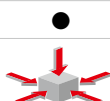
dipendente dal numero
di pulsanti

8/12/16

2 ... 10

-5 ... +80 °C

IP67



120 m/min

alluminio pressofuso,
anodizzato

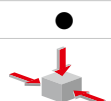
dipendente dal numero
di pulsanti

12

2 ... 8

-5 ... +80 °C

IP67



50 m/min

alluminio pressofuso,
anodizzato

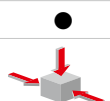
dipendente dal numero
di pulsanti

12

2 ... 6

-5 ... +80 °C

IP67



50 m/min

M25x1,5

–

–

M20x1,5

–

–

M25x1,5

–

–

M25x1,5

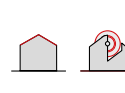
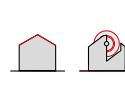
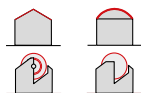
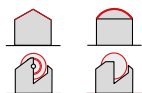
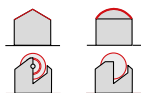
–

–












M25x1,5

–

–



Automazione panoramica prodotti

Finecorsa induttivi				
Finecorsa singoli		Finecorsa multipli		
 <div>ENA</div> <div>ESN</div>		 <div>RGBF</div> <div>SN</div>		
Omologazioni				
Particolarità/ vantaggi specifici	<ul style="list-style-type: none"> secondo DIN 43693 	<ul style="list-style-type: none"> forma piccola 	<ul style="list-style-type: none"> secondo DIN 43697 	<ul style="list-style-type: none"> forma della custodia verticale flangia piccola
Microinterruttore	Distanza di commutazione assicurata	0 ... 4 mm	0 ... 4 mm	0 ... 4 mm
	Commutazione	antivalente	antivalente	antivalente
	Uscita	PNP	PNP	PNP
	Tensione di esercizio DC/AC	10 ... 55 V	10 ... 55 V	10 ... 55 V
	Corrente d'esercizio nominale	250 mA	250 mA	250 mA
Ambiente	Materiale custodia	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	74 x 76 x 28 mm	50 x 45 x 22 mm	dipendente dal numero di sensori
	Distanza tra i sensori	–	–	12/16
	Numero di sensori	1	1	2 ... 16
	Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67	IP67	IP67
	Indicatore LED			integrato come standard
Collegamento	Direzione di avvicinamento/ azionamento			
	Pressacavo	M16x1,5	–	M25x1,5
	Cavo di collegamento	–	5 m	–
	Connettori	–	M12, 4-poli	–

● disponibile ○ disponibile su richiesta – non disponibile

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

Automazione panoramica prodotti

Connettori



Forma rotonda,
corpo esterno in metallo



Forma secondo
DIN43651,
corpo esterno in plastica



Forma secondo
DIN43651,
con cavo



Forma rotonda, corpo
esterno in metallo, con
cavo



M8/M12

Esecuzione	Presa maschio	●	●	–	–	●
	Connettore maschio	●	–	–	–	●
	Presa femmina	●	●	●	●	●
	Connettore femmina	●	–	–	–	●
	Presa di raccordo	●	–	–	–	●
	Connettore angolare (femmina)	–	●	●	●	●
Collegamento	Numero poli	4 ... 19	6 + PE/11 + PE	6 + PE/11 + PE	18 + PE	3 ... 8
	Filettatura	PG9 ... PG21/ M16 ... M25	PG11/PG13,5/ PG16/M20x1,5	PG11/PG13,5/ PG16/M20x1,5	M20x1,5	M8/M8
	Conduttore di protezione	●	●	●	●	●
	Materiale dei contatti	CuZn, nichelato, 1µm doratura dura	CuZn, argentato	CuZn, argentato	CuZn, lega	CuZn, nichelato, 0,8 µm doratura dura
	Collegamento	a saldare	a crimpare	a crimpare	a crimpare	stampato a iniezione
	Sezione collegamento max.	1 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,34 mm ² /0,5 mm ²
Informazioni generali	Materiale custodia	CuZn, cromato opaco	PET (polietilene tereftalato)	PET (polietilene tereftalato)	CuZn, nichelato	CuZn, nichelato/ PUR, PVC
	Grado di protezione sec. IEC 529/EN60529	IP67	IP65	IP65	IP67	IP67
	Temperatura ambiente	-20 ... +80 °C	-40 ... +90 °C	-40 ... +90 °C	-40 ... +125 °C	-40 ... +90 °C
	Resistenza di contatto	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 5 mΩ
	Tensione nominale impulsiva U _{imp}	4 kV	4 kV	4 kV	1,5 kV	1,5 kV
	Tensione nominale con PE	250 V	250 V	250 V	150 V	10 – 230 V
	Tensione nominale senza PE	50 V	50 V	50 V	–	10 – 30 V
	Corrente nominale	6 A	10 A	10 A	8 A	1 – 4 A

Predisposizione dei cavi in conformità alla direttiva EMC

Con l'aumentare della complessità delle apparecchiature elettroniche aumentano anche i requisiti in termini di compatibilità elettromagnetica (EMC). Solo gli apparecchi privi di interferenze elettromagnetiche sono in grado di garantire un funzionamento regolare. I connettori all'ingresso e all'uscita della strumentazione possono rappresentare un requisito essenziale per ottenere una valida soluzione EMC. I connettori schermati, che riducono gli effetti dei disturbi irradiati ed eliminano quelli condotti rappresentano la soluzione ideale. I connettori rotondi con schema dei poli simmetrico e custodia metallica sono praticamente predestinati a questo scopo, infatti, con questi connettori, la funzione di schermatura si realizza in modo ottimale.

● disponibile ○ disponibile su richiesta – non disponibile

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



Serie UFA



Serie UF



Serie ULA

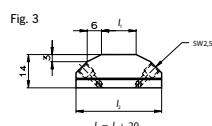
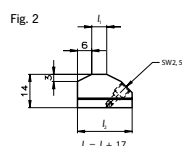
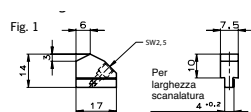


Serie UL

Materiale custodia	Alluminio	Ghisa grigia	Alluminio		Alluminio
Suddivisione scanalature	8 mm	8 mm	12 mm	16 mm	12 mm
Dimensioni per numero di scanalature (larghezza in mm)	2 scanalature: 44 mm 3 scanalature: 52 mm 4 scanalature: 60 mm 5 scanalature: 68 mm 6 scanalature: 76 mm	2 scanalature: 44 mm 3 scanalature: 52 mm 4 scanalature: 60 mm 5 scanalature: 68 mm 6 scanalature: 76 mm 8 scanalature: 92 mm	2 scanalature: 29 mm 3 scanalature: 41 mm 4 scanalature: 53 mm 5 scanalature: 65 mm 6 scanalature: 77 mm	2 scanalature: 33 mm 3 scanalature: 49 mm 4 scanalature: 65 mm 6 scanalature: 97 mm	2 scanalature: 24 mm 3 scanalature: 36 mm 4 scanalature: 48 mm
Numero max. scanalature	6	8	6		4
Lunghezza max.	2010 mm	1000 mm	2010 mm		4000 mm

Camme

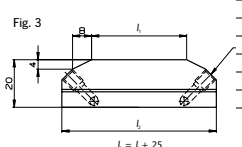
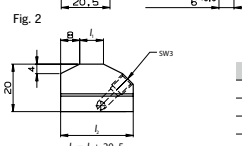
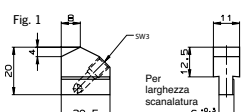
Per guide scanalate UF8/UFA8



l_1	Fig.
0	1
4	2
6,3	2
10	3
16	3
20	3
25	3
40	3
63	3
100	3

Serie U8

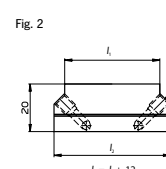
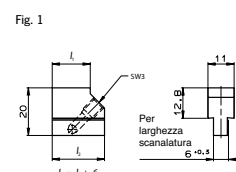
Per guide scanalate ULA/UL/UF



l_1	Fig.	DIN/Forma
0	1	UA
4	2	UA
6,3	2	-
10	2	UA
16	3	UB
25	3	UB
40	3	UB
63	3	UB
100	3	UB
125	3	-

Serie U1216

Per guide scanalate ULA/UL/UF



l_1	Fig.
10	1
16	1
25	2
40	2
63	2
100	2
125	2

Serie UX1216

Materiale custodia	Acciaio, temprato e rettificato	Acciaio, temprato e rettificato		Acciaio verniciato nero	
Suddivisione scanalature	8 mm	12 mm	16 mm	12 mm	16 mm