


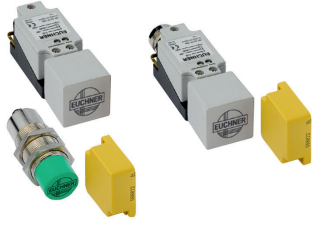





Programma di vendita Automazione



EUCHNER

More than safety.

Automazione panoramica prodotti




















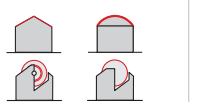
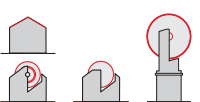
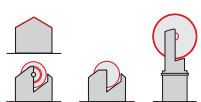
		Sistemi di identificazione							
		CIS3		CIS3A		CIS3A-Mini			
									
		Sistema di lettura		Sistema di lettura/scrittura		Sistema di lettura		Sistema di lettura/scrittura	
Omologazioni		EAC		EAC		EAC		EAC	
Materiale custodia	Testina	CuZn, nichelato	plastica	CuZn, nichelato	plastica	CuZn, nichelato	CuZn, nichelato	CuZn, nichelato	CuZn, nichelato
	Unità di valutazione	-	-	-	-	plastica	plastica	plastica	plastica
Dimensioni custodia	Testina	M 30x80 mm	40x40x149 mm	M 30x80 mm	40x40x149 mm	M 12x39 mm	M 12x39 mm	M 12x39 mm	M 12x39 mm
	Unità di valutazione	-	-	-	-	114x99x22,5 mm	114x99x22,5 mm	114x99x22,5 mm	114x99x22,5 mm
Temperatura ambiente		0 ... +50 °C	0 ... +55 °C	0 ... +50 °C	0 ... +55 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +55 °C	0 ... +55 °C
Tipo di montaggio	Testina	non a filo	non a filo	non a filo	non a filo	non a filo	non a filo	non a filo	non a filo
	Unità di valutazione	-	-	-	-	su barra DIN	su barra DIN	su barra DIN	su barra DIN
Grado di protezione max. sec. IEC 60529	Testina	IP67	IP65	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Unità di valutazione	-	-	-	-	IP20	IP20	IP20	IP20
Tensione nominale di impiego U_B		24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Assorbimento di corrente I_B		100 mA	120 mA	100 mA	120 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Tensione di uscita	A, B, C, D, Strobe = 1 min.	$U_B - 3 V$	-	$U_B - 3 V$	-	$U_B - 3 V$	-	-	-
	A, B, C, D, Strobe = 0 max.	2 V	-	2 V	-	2 V	-	-	-
Tensione di ingresso	Skip = 1 min.	15 V	-	15 V	-	15 V	-	-	-
	Skip = 0 max.	2 V	-	2 V	-	2 V	-	-	-
Interfaccia		4-Bit parallela	seriale RS 232/V.24	4-Bit parallela	seriale RS 232/V.24	4-Bit parallela	seriale RS 232/V.24	seriale RS 232/V.24	RS 422
Protocollo di trasmissione		-	3964R	-	3964R	-	3964R	-	3964R
Velocità di trasmissione dati		-	9,6 kBaud	-	9,6 kBaud	-	9,6 kBaud	-	9,6 kBaud 28,8 kBaud
Portacodice									
Dimensioni custodia		Ø 16 x 8 mm	35 x 16 x 8 mm	50 x 50 x 20 mm	50 x 50 x 20 mm	Ø 10 x 4 mm	Ø 10 x 4 mm		
Avvicinamento		dipendente dalla direzione		indipendente dalla direzione		indipendente dalla direzione			
Tipo di montaggio		a parallelepipedo: avvitato, non a filo su metallo cilindrica: incollato, a filo nel metallo		avvitato, non a filo su metallo		incollato, a filo nel metallo			
Distanza di lettura max.		18 mm		28 mm		5 mm			
Velocità relativa supporto dati/stazione di lettura		410 mm/s	statica	230 mm/s	statica	statica			
Capacità di memoria		16 bytes		16 bytes		4 bytes	116 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	NO1	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) 		<ul style="list-style-type: none"> secondo DIN 43693 ... -40°C (su richiesta) 		
Microinterruttore	Contatti, max.	4	1	2	2	2
	Corrente di commutazione, max.	10 A	4 A	4 A	6 A	10 A
	Corrente di commutazione min. (a 24V)	1 mA	10 mA	10 mA	5 mA	20 mA
	Tensione nominale d'impiego, max.	230 V	230 V	230 V	23 V	230 V
	Durata meccanica max.	30x10 ⁶	1x10 ⁷	1x10 ⁷	30x10 ⁶	30x10 ⁶
	Precisione del punto di scatto, max.	± 0,002	± 0,02	± 0,02	± 0,002	± 0,002
Ambiente	Materiale custodia	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato	alluminio pressofuso, anodizzato
	Dimensioni custodia min. (AxLxP)	100x40x42 mm	40x40x20 mm	45x50x22 mm	60x76x28 mm	62x65x30 mm
	Passo	-	-	-	-	-
	Numero pulsanti	1	1	1	1	1
	Temperatura ambiente	-25 ... +80 °C	-5 ... +125 °C	-5 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-5 ... +80 °C
	Grado di protezione max. sec. IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	Indicatore LED		-	-		-
	Direzione di avvicinamento/azionamento					
	Velocità di avvicinamento max.	300 m/min	50 m/min	50 m/min	80 m/min	80 m/min
Collegamento	Pressacavo	M20x1,5	M12x1,5	M16x1,5	2 x M16x1,5	3 x M20x1,5
	Cavo di collegamento	-	2 o 5 m	2 o 5 m	-	-
	Connettori	M12, 4 poli + PE SR6 DIN 43651	M12, 4-poli + PE	M12, 4-poli + PE	M12, 4-poli + PE	-
Accessori	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



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

2 per pulsante

2 per pulsante

2 per pulsante

2 per pulsante

10 A

10 A

10 A

10 A

10 A

10 mA

10 mA

10 mA

10 mA

10 mA

230 V

230 V

230 V

230 V

230 V

30x10⁶

30x10⁶

30x10⁶

30x10⁶

30x10⁶

± 0,002

± 0,002

± 0,002

± 0,002

± 0,002

alluminio pressofuso,
anodizzato

alluminio pressofuso,
anodizzato

alluminio pressofuso,
anodizzato

alluminio pressofuso,
anodizzato

alluminio pressofuso,
anodizzato

dipendente dal numero
di pulsanti

dipendente dal numero
di pulsanti

dipendente dal numero
di pulsanti

dipendente dal numero
di pulsanti

dipendente dal numero
di pulsanti

12/16

8/12/16

8/12/16

12

12

2 ... 16

2 ... 6

2 ... 10

2 ... 8

2 ... 6

-5 ... +80 °C

-5 ... +80 °C

-5 ... +80 °C

-5 ... +80 °C

-5 ... +80 °C

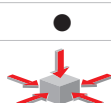
IP67

IP67

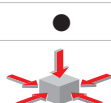
IP67

IP67

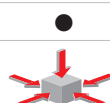
IP67



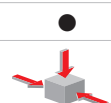
120 m/min



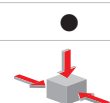
120 m/min



120 m/min



50 m/min



50 m/min

M25x1,5

M20x1,5

M25x1,5

M25x1,5

M25x1,5

-

-

-

-

-

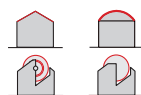
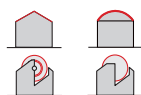
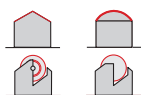
-

-

-

-

-



Automazione panoramica prodotti

Finecorsa induttivi

Finecorsa multipli



RGF



SN

Omologazioni



Particolarità/
vantaggi specifici

- secondo DIN 43697

- forma della custodia verticale
- flangia piccola

Microinterruttore

Distanza di commutazione assicurata

0 ... 4 mm

0 ... 4 mm

Commutazione

antivalente

antivalente

Uscita

PNP

PNP

Tensione di esercizio DC/AC

10 ... 55V

10 ... 55V

Corrente d'esercizio nominale

250 mA

250 mA

Ambiente

Materiale custodia

alluminio pressofuso,
anodizzato

alluminio pressofuso,
anodizzato

Dimensioni custodia min. (AxLxP)

dipendente dal numero
di sensori

dipendente dal numero
di sensori

Distanza tra i sensori

12/16

12/16

Numero di sensori

2 ... 16

2 ... 6

Temperatura ambiente

-25 ... +70 °C

-25 ... +70 °C

Grado di protezione max. sec.
IEC 60529

IP67

IP67

Indicatore LED

integrato come standard

integrato come standard

Direzione di avvicinamento/
azionamento



Collegamento

Pressacavo

M25x1,5

M20x1,5

Cavo di collegamento

-

-

Connettori

-

-

● 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	●	●	–	–	●	
	Presca maschio	●	●	–	–	●
Connettore maschio	●	–	–	–	●	
Presca femmina	●	●	●	●	●	
Connettore femmina	●	–	–	–	●	
Presca 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.

Guide scanalate



Serie UFA



Serie UF



Serie ULA

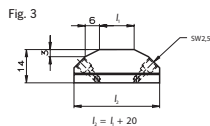
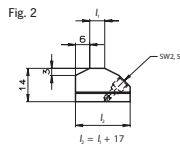
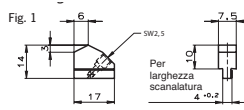


Serie UL

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

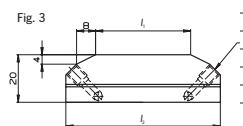
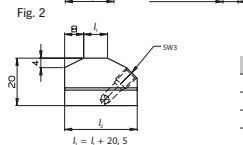
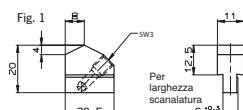
Per guide scanalate UF8/UFA8



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

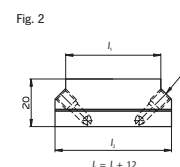
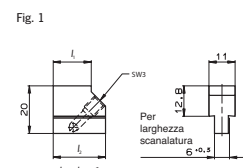
Per guide scanalate ULA/UL/UF



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