

Otomasyon Ürünleri

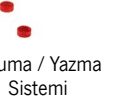
Genel Bakış



EUCHNER

More than safety.

Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Tanımlama Sistemleri																							
CIS3				CIS3A				CIS3A - Mini															
																							
Okuma Sistemi				Okuma / Yazma Sistemi				Okuma Sistemi				Okuma / Yazma Sistemi				Okuma Sistemi				Okuma / Yazma Sistemi			
																							
CuZn , nikel kaplı				plastik				CuZn , nikel kaplı				plastik				CuZn , nikel kaplı				CuZn , nikel kaplı			
–				–				–				–				plastik				plastik			
M30x80mm				40x40x149mm				M30x80mm				40x40x149mm				M12x39mm				M12x39mm			
–				–				–				–				114x99x22,5mm				114x99x22,5mm			
0 ile +50 C arası				0 ile +55 C arası				0 ile +50 C arası				0 ile +55 C arası				0 ile +50 C arası				0 ile +55 C arası			
non-flush				non-flush				non-flush				non-flush				non-flush				non-flush			
–				–				–				–				montaj DIN rayı				montaj DIN rayı			
IP67				IP65				IP67				IP65				IP65				IP65			
–				–				–				–				IP20				IP20			
24V				24V				24V				24V				24V				24V			
100mA				120mA				100mA				120mA				100mA				100mA			
U _B - 3 V 2 V				– –				U _B - 3 V 2 V				– –				U _B - 3 V 2 V				– –			
15 V 2 V				– –				15 V 2 V				– –				15 V 2 V				– –			
4-Bit paralel				Seri port RS 232 / V.24				4-Bit paralel				Seri port RS 232 / V.24				4-Bit paralel				Seri port RS 232/V.24 RS 422			
–				3964R				–				3964R				–				3964R			
–				9,6 kBaud				–				9,6 kBaud				–				9,6 kBaud 28,8 kBaud			
																							
Ø 16 x 8 mm				35 x 16x8 mm				50x50x20 mm				Yönden bağımsız				Ø 10 x 4 mm				Yönden bağımsız			
Yöne bağımlı								Yönden bağımsız								Yönden bağımsız							
Küp şekilliler: vidalı non-flush Silindirik şekilliler: yapıştırma ile metale flush								Vida montajı ile non-flush								Yapıştırma ile metale flush							
18 mm								28 mm								5 mm							
410 mm/s				Statik				230 mm/s				Statik				Statik							
16 bytes								16 bytes								4 bytes				116 bytes			
-40 ile +85 C arası								-20 ile +85 C arası								-25 ile +70 C arası							
IP67								IP67								IP67							
100.000								100.000								100.000							
limitsiz								limitsiz								limitsiz							

Temassız tanımlama sistemleri ürünlerin temas edilmeden ayrımının yapılmasını sağlar. Data taşıyıcıları pilsiz çalışır ve belirli sayıları içerecek şekilde programlanır. Okuyucu sistemler bu bilgiyi okuyarak kontrol sistemine aktarır.

● mevcut ○ istenirse mevcut – mevcut değil

Tüm verilen bilgiler serinin minimum ve maksimum değerleridir.

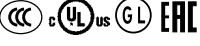
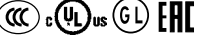
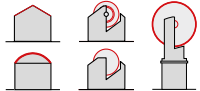
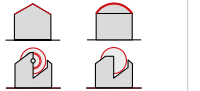
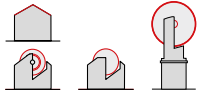
Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Kontaklama Elemanı

Ortam

Bağlantı

Aksesuarlar

Pozisyon switchleri		Hassas Tekli Limit Switchler			
					
NG		N01	SN01	N1A	N11
Onaylar					
Özellikler / önemli avantajlar	- EN 500041 'e göre - 40 C ye kadar	'e göre - 40 C ye kadar		- EN 500041 'e göre - 40 C ye kadar	
Kontak elemanları, maks.	4	1	2	2	2
Kontaklama akımı, maks.	10 A	4 A	4 A	6 A	10 A
Kontaklama akımı, min. (24 V da)	1 mA	10 mA	10 mA	5 mA	20 mA
Kontaklama voltajı, maks.	230 V	230 V	230 V	23 V	230 V
Mekanik ömür, maks.	30 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷	30 x 10 ⁶	30 x 10 ⁶
Çalışma noktası doğruluğu, maks.	± 0,002	± 0,02	± 0,02	± 0,002	± 0,002
Gövde malzemesi	alüminyum döküm, anadize edilmiş	alüminyum döküm, anadize edilmiş	alüminyum döküm, anadize edilmiş	alüminyum döküm, anadize edilmiş	alüminyum döküm, anadize edilmiş
Gövde Boyutları, min. (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	100 x 40 x 42 mm	40 x 40 x 20 mm	45 x 50 x 22 mm	60 x 76 x 28 mm	62 x 65 x 30 mm
Pim Aralıkları	—	—	—	—	—
Pim Sayısı	1	1	1	1	1
Ortam Sıcaklığı	-25 ile +80 °C	-5 ile +125 °C	-5 ile +80 °C	-25 ile +80 °C	-5 ile +80 °C
IEC 60529 'a göre IP sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
LED	●	—	—	●	—
Yaklaşım / aktivasyon yönü					
Yaklaşım hızı, maks.	300 m/min	50 m/min	50 m/min	80 m/min	80 m/min
Kablo girişi	M20 x 1,5	M12 x 1,5	M16 x 1,5	2 x M16 x 1,5	3 x M20 x 1,5
Kablolu	—	2 ya da 5 m	2 ya da 5 m	—	—
Konnektörlü	M12, 4-pin + PE SR6 DIN 43651	M12, 4-pin + PE	M12, 4-pin + PE	M12, 4-pin + PE	—
Pim tipleri					
Bilyalı yataklı, yüksek kalkış hızı içim, talep üzerine					

● mevcut ○ istenirse mevcut — mevcut değil

Tüm verilen bilgiler serinin minimum ve maksimum değerleridir.

Metrik gövdede limit switchler



EGM8



EGM12

EGT12
EGT1/4

EGT1M12



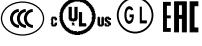
EGT1



EGT2



EGT4



- yüksek hassasiyet
- küçük tasarım



- -30 dereceye kadar



- + 120 dereceye kadar
- Sualtı işletim için



1

1

1

1

1

2

4

0,6 A

0,6 A

0,3 A

0,6 A

0,6 A

2 A

2 A

10 mA

10 mA

1 mA

10 mA

10 mA

10 mA

10 mA

230 V

230 V

230 V

230 V

230 V

230 V

230 V

1 x 10⁶1 x 10⁶30 x 10⁶1 x 10⁶1 x 10⁶3 x 10⁶5 x 10⁵

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

paslanmaz Çelik

paslanmaz Çelik

paslanmaz Çelik

brass, nikel kaplı

brass, nikel kaplı

steel/brass

brass, nikel kaplı

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 ile +80 °C

-25 ile +85 °C

-25 ile +80 °C

-25 ile +80 °C

-25 ile +80 °C

-5 ile +60 °C

-25 ile +70 °C

IP65

IP65

IP68

IP67

IP67

IP67

IP67

-

-

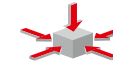
-

-

-

-

-



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-pin

M12, 4-pin + PE

M12, 4-pin

M12, 4-pin

M12, 4-pin + PE

-



 (daha uzun pimli ve
sıyrıcı opsiyonu vardır)

 (daha uzun pimli ve
sıyrıcı opsiyonu vardır)


Hassa Çoklu Limit Switchler



RGBF



SN/SB



GSBF



RGBF...AM



SN...AM



- DIN 43697 ye göre



- dikey gövde
- küçük flanş
- - 40 C ye kadar
- + 120 C ye kadar



- dikey Gövde



- DIN 43697 ye göre
- dış diyaframalı



- dış diyaframalı

gövde başına 2

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

gövde başına 2

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

gövde başına 2

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

gövde başına 2

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

gövde başına 2

10 A

10 mA

230 V

30x10⁶

± 0,002

alüminyum dökü,
anodize edilmiş

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

pim sayısına bağlıdır

pim sayısına bağlıdır

pim sayısına bağlıdır

pim sayısına bağlıdır

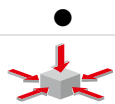
pim sayısına bağlıdır

12/16

2 ile 16

-5 ile +80 °C

IP67



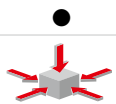
120 m/min

8/12/16

2 ile 6

-5 ile +80 °C

IP67



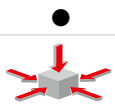
120 m/min

8/12/16

2 ile 10

-5 ile +80 °C

IP67



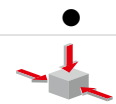
120 m/min

12

2 ile 8

-5 ile +80 °C

IP67



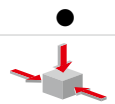
50 m/min

12

2 ile 6

-5 ile +80 °C

IP67



50 m/min

M 25x1,5

–

–

M 20x1,5

–

–

M 25x1,5

–

–

M 25x1,5

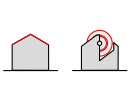
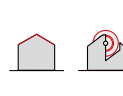
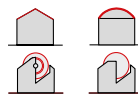
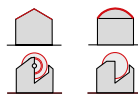
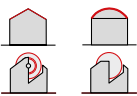
–

–

M 25x1,5

–

–



Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Endüktif				
Hassas tekli limit switchler		Çoklu hassas limit switchler		
 ENA ESN		 RBF SN		
Onaylar				
Özellikler / önemli avantajlar	• DIN 43693 ye göre	• küçük tasarım	• DIN 43697 ye göre	• dikey gövde • küçük flanş
Kontaklama Elemanı	Assured operating distance	0 ile 4 mm	0 ile 4 mm	0 ile 4 mm
	Switching function	NO + NC	NO + NC	NO + NC
	Output	PNP	PNP	PNP
	Çalışma Voltajı DC/AC	10 ile 55 V	10 ile 55 V	10 ile 55 V
	Rated operating current	250 mA	250 mA	250 mA
Ortam	Gövde malzemesi	alüminyum döküm, anodize edilmiş	alüminyum döküm, anodize edilmiş	alüminyum döküm, anodize edilmiş
	Gövde Boyutları , min. (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	74 x76x28 mm	50 x45x22 mm	endüktif sensor sayısına bağlıdır
	Proximity switch spacing	–	–	12/16
	Number of proximity switches	1	1	2 ile 16
	Ortam Sıcaklığı	-25 ile +70 C arası	-25 ile +70 C arası	-25 ile +70 C arası
	IEC 60529 'a göre IP sınıfı	IP67	IP67	IP67
	LED	●	●	standard olarak entegre edilmiştir
Bağlantı	Yaklaşım / aktivasyon yönü			
	Kablo girişi	M 16x1,5	–	M 25x1,5
	Kablolu	–	5 m	–
	Konnektörlü	–	M 12, 4-pin	–

● mevcut ○ istenirse mevcut – mevcut değil

Tüm verilen bilgiler serinin minimum ve maksimum değerleridir.

Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Konnektörler



Yuvarlak tasarım
metal gövde
ve kablolu



DIN 43651
e uygun plastik



DIN 43651
Yuvarlak tasarım
metal gövde ve kablolu



Yuvarlak tasarım
metal gövde
ve kablolu



M8/M12

Versiyon	Erkek Soket	●	●	–	–	●
	Erkek plug	●	–	–	–	●
	Dişi Soket	●	●	●	●	●
	Dişi plug	●	–	–	–	●
	Birleştirme soketi	●	–	–	–	●
	Dirsek konnektör (dişi)	–	●	●	●	●
Bağlantı	Pin sayısı	4 ile 19	6 + PE/11 + PE	6 + PE/11 + PE	18 + PE	3 ile 8
	Diş	PG9 ile PG21/ M 16 ile M 25	PG 11/ PG 13,5/ PG 16/ M20 x 1,5	PG 11/ PG 13,5/ PG 16/ M20 x 1,5	M20 x 1,5	M 8/ M8
	Toprak	●	●	●	●	●
	Kontakt Malzemesi	CuZn, nikel kaplı, 1 micro metre altın kaplı	CuZn, gümüş kaplı	CuZn, gümüş kaplı	CuZn, gümüş kaplı	CuZn, nikel kaplı, 0,8 micro metre altın kaplı
	Bağlantı	lehimli bağlantı	pimli bağlantı	pimli bağlantı	pimli bağlantı	Çevresini kalıplar
	İletken kesit alanı	1 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,34 mm ² / 0,5 mm ²
Genel	Gövde malzemesi	CuZn, mat kromyum kaplı	PET (politilen terepat)	PET (politilen terepat)	CuZn, Nikel kaplı	CuZn, Nikel kaplı/ PUR, PVC
	IEC 529/EN60529 a göre IP sınıfı	IP67	IP65	IP65	IP67	IP67
	Ortam sıcaklığı	-20 ile +80 °C	-40 ile +90 °C	-40 ile +90 °	-40 ile +125 °C	-40 ile +90 °C
	Kontakt direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 5 mΩ
	Voltaja dayanım U _{imp}	4 kV	4 kV	4 kV	1,5 kV	1,5 kV
	PE ile tanımlanan voltaj	250 V	250 V	250 V	150 V	10 – 230 V
	PE siz tanımlanan voltaj	50 V	50 V	50 V	–	10 – 30 V
	Tanımlanan akım	6 A	10 A	10 A	8 A	1 – 4 A

EMC uyumlu montaj

Karmaşık elektronik malzemeler kullanılmaya başlandıkça EMC uyumunun önemi de artmaktadır. Elektromanyetik etkiye karşı dirençli malzemeler kullanılması ile hatasız operasyonlar yapılabilir. Konnektörler kullanılan cihazların giriş ve çıkışlarında Elektro Manyetik Uyum için bir çözüm olabilir.

● mevcut ○ istenirse mevcut – mevcut değil

Tüm verilen bilgiler serinin minimum ve maksimum değerleridir.

Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Yivli yay



UFA yapı serisi



UF yapı serisi



ULA yapı serisi

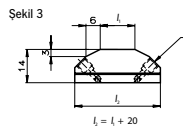
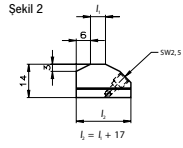
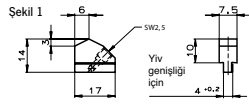


UL yapı serisi

Gövde maddesi	Alüminyum	Gri döküm	Alüminyum	Alüminyum
Yiv paylaşımı	8 mm	8 mm	12 mm	16 mm
Yiv sayısındaki ölçüm (mm cinsinden genişlik)	2 yiv: 44 mm 3 yiv: 52 mm 4 yiv: 60 mm 5 yiv: 68 mm 6 yiv: 76 mm	2 yiv: 44 mm 3 yiv: 52 mm 4 yiv: 60 mm 5 yiv: 68 mm 6 yiv: 76 mm 8 yiv: 92 mm	2 yiv: 29 mm 3 yiv: 41 mm 4 yiv: 53 mm 5 yiv: 65 mm 6 yiv: 77 mm	2 yiv: 33 mm 3 yiv: 49 mm 4 yiv: 65 mm 6 yiv: 97 mm
Maks. yiv sayısı	6	8	6	4
Maks. uzunluk	2010 mm	1000 mm	2010 mm	4000 mm

Kumanda kamları

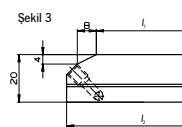
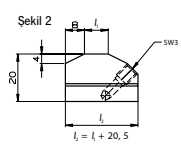
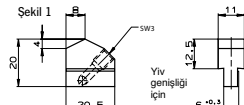
UF8/UF8 yivli yaylar için



I_1	Şekil
0	1
4	2
6,3	2
10	3
16	3
20	3
25	3
40	3
63	3
100	3

U8 yapı serisi

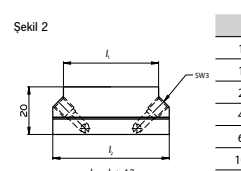
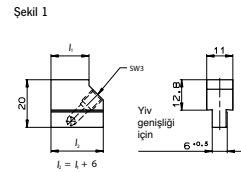
ULA/UL/UF yivli yaylar için



I_1	Şekil	DRN/şekil
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	-

U1216 yapı serisi

ULA/UL/UF yivli yaylar için



I_1	Şekil
10	1
16	1
25	2
40	2
63	2
100	2
125	2

UX1216 yapı serisi

Gövde maddesi	Çelik, sertleşmiş ve perdahlı	Çelik, sertleşmiş ve perdahlı	Çelik, siyah boyalı
Yiv paylaşımı	8 mm	12 mm	16 mm

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Hattat Bahattin Sok. Ceylan Apt. No. 13/A
34730 Göztepe / Kadıköy
Türkiye

Tel. +90 216 3595656
Faks +90 216 3595660
info@euchner.com.tr
www.euchner.com.tr

EUCHNER
More than safety.