

Otomasyon Ürünleri


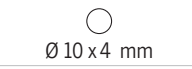
Genel Bakış



EUCHNER

More than safety.

Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri










		Tanımlama Sistemleri							
		CIS3		CIS3A		CIS3A - Mini			
									
		Okuma Sistemi		Okuma / Yazma Sistemi		Okuma Sistemi		Okuma / Yazma Sistemi	
Onaylar		EAC		EAC		EAC		EAC	
Gövde Malzemesi	Kafa Değerlendirme Ünitesi	CuZn , nikel kaplı	plastik	CuZn , nikel kaplı	plastik	CuZn , nikel kaplı	plastik	CuZn , nikel kaplı	plastik
Gövde Boyutlar	Kafa Değerlendirme Ünitesi	M 30x80 mm	40x40x149 mm	M 30x80 mm	40x40x149 mm	M 12x39 mm	114x99x22,5 mm	M 12x39 mm	114x99x22,5 mm
Ortam Sıcaklığı		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 +50 C arası	0 ile +55 C arası	0 ile +55 C arası
Montaj Tipi	Kafa Değerlendirme Ünitesi	non-flush	non-flush	non-flush	non-flush	non-flush	non-flush	non-flush	non-flush
IEC 60529 Degree of protection	Kafa Değerlendirme Ünitesi	IP67	IP65	IP67	IP65	IP65	IP20	IP65	IP20
Çalışma Voltajı U _B		24V		24V		24V		24V	
Akım Tüketimi (yük akımı hariç) I _B		100mA		120mA		100mA		100mA	
Çıkış Voltajı	A, B, C, D, strobe = 1 min. A, B, C, D, strobe = 0 maks.	U _B - 3 V 2 V		U _B - 3 V 2 V		U _B - 3 V 2 V		-	
Giriş Voltajı	Skip = 1 min. Skip = 0 maks.	15 V 2 V		15 V 2 V		15 V 2 V		-	
Arayüz		4-Bit paralel		Seri port RS 232 / V.24		4-Bit paralel		Seri port RS 232/V.24 RS 422	
Transfer protokolü		-		3964R		-		3964R	
Transfer hızı		-		9,6 kBaud		-		9,6 kBaud 28,8 kBaud	
Tasarım gövde boyutları									
Yaklaşım		Yöne bağımlı		Yönden bağımsız		Yönden bağımsız			
Montaj tipi		Küp şekilliler: vidalı non-flush Silindirik şekilliler: yapıştırma ile metale flush		Vida montajı ile non-flush		Yapıtırma ile metale flush			
Okuma mesafesi , maksimum		18 mm		28 mm		5 mm			
Relatif hız Data taşıyıcı / okuma istasyonu		410 mm/s		Statik		230 mm/s		Statik	
Kapasite		16 bytes		16 bytes		4 bytes		116 bytes	
Ortam Sıcaklığı		-40 ile +85 C arası		-20 ile +85 C arası		-25 ile +70 C arası			
Ortam Sıcaklığı		IP67		IP67		IP67			
Yazma sayısı min.		100.000		100.000		100.000			
Okuma sayısı		limitsiz		limitsiz		limitsiz			

Temassız tanımlama sistemleri ürünlerin temas edilmeden ayırımını 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

	Pozisyon switchleri	Hassas Tekli Limit Switchler				
						
	NG	N01	SN01	N1A	N11	
Onaylar						
Özellikler / önemli avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • EN 500041 • 'e' göre - 40 C ye kadar 	<ul style="list-style-type: none"> • 'e' göre - 40 C ye kadar 		<ul style="list-style-type: none"> • EN 500041 • 'e' göre - 40 C ye kadar 		
Kontaklama Elemanı	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
Ortam	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
Bağlantı	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	-
Aksesuarlar	Pim tipleri					
	Bilyalı yataklı, yüksek kalkış hızı için, 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
1×10^6	1×10^6	30×10^6	1×10^6	1×10^6	3×10^6	5×10^5
$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$

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
-	M 12, 4-pin	M 12, 4-pin + PE	M 12, 4-pin	M 12, 4-pin	M 12, 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 diyaframlı



- dış diyaframlı

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

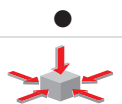
pim sayısına bağlıdır

12/16

2 ile 16

-5 ile +80 °C

IP67



120 m/min

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

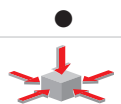
pim sayısına bağlıdır

8/12/16

2 ile 6

-5 ile +80 °C

IP67



120 m/min

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

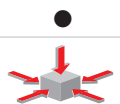
pim sayısına bağlıdır

8/12/16

2 ile 10

-5 ile +80 °C

IP67



120 m/min

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

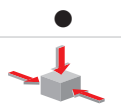
pim sayısına bağlıdır

12

2 ile 8

-5 ile +80 °C

IP67



50 m/min

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

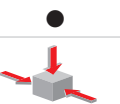
pim sayısına bağlıdır

12

2 ile 6

-5 ile +80 °C

IP67



50 m/min

M25x1,5

-

-

M20x1,5

-

-

M25x1,5

-

-

M25x1,5

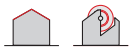
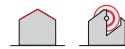
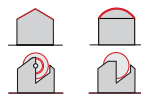
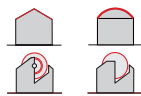
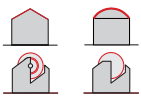
-

-

M25x1,5

-

-



Bir Bakışta Otomasyon Ürünleri

Endüktif

Çoklu hassas limit switchler



RGBF



SN

Onaylar



Özellikler / önemli avantajlar

- DIN 43697 ye göre

- dikey gövde
- küçük flanş

Kontaklama Elemanı

Assured operating distance

0 ile 4 mm

0 ile 4 mm

Switching function

NO + NC

NO + NC

Output

PNP

PNP

Çalışma Voltajı DC/AC

10 ile 55V

10 ile 55V

Rated operating current

250 mA

250 mA

Ortam

Gövde malzemesi

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

alüminyum döküm,
anodize edilmiş

Gövde Boyutları , min.
(Yükseklik x Genişlik x Derinlik)

endüktif sensor
sayısına bağlıdır

endüktif sensor
sayısına bağlıdır

Proximity switch spacing

12/16

12/16

Number of proximity switches

2 ile 16

2 ile 6

Ortam Sıcaklığı

-25 ile +70 C arası

-25 ile +70 C arası

IEC 60529 'a göre IP sınıfı

IP67

IP67

LED

standard olarak entegre
edilmiştir

standard olarak entegre
edilmiştir

Yaklaşım / aktivasyon yönü



Bağlantı

Kablo girişi

M 25x1,5

M 20x1,5

Kablolu

-

-

Konnektörlü

-

-

● 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	●	-	-	-	●
Bağlantı	Dişi Soket	●	●	●	●	●
	Dişi plug	●	-	-	-	●
Genel	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

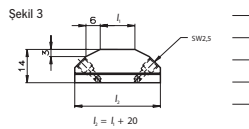
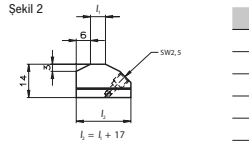
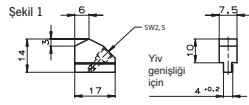


UL yapı serisi

Gövde maddesi	Alüminyum	Gri döküm	Alüminyum		Alüminyum
Yiv paylaşımı	8 mm	8 mm	12 mm	16 mm	12 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	2 yiv: 24 mm 3 yiv: 36 mm 4 yiv: 48 mm
Maks. yiv sayısı	6	8	6		4
Maks. uzunluk	2010 mm	1000 mm	2010 mm		4000 mm

Kumanda kamları

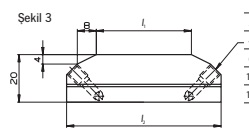
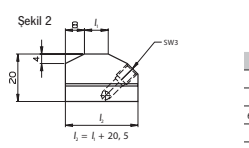
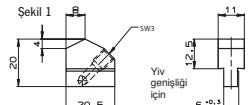
UF8/UF8 yivli yaylar için



l_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

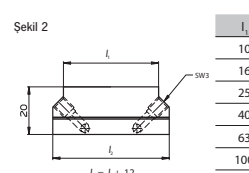
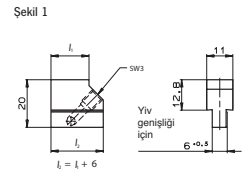
ULA/UL/UF yivli yaylar için



l_1	Şekil	DIN/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



l_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	16 mm	Çelik, siyah boyalı
Yiv paylaşımı	8 mm	12 mm	16 mm	12 mm

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Girne Mahallesi, Dörtel Çıkmazı Sokak
Bina No. 1/A, No. 4
34852 Maltepe-Istanbul, Türkiye

Tel. +90 216 521-1000
info@euchner.com.tr
www.euchner.com.tr

EUCHNER
More than safety.