

Yaklaşım sensörleri SIE..., endüktif



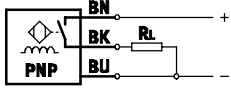
- DC ve AC için tasarımlar
- Anahtarlama çıkışı PNP, NPN veya analog çıkış
- Korozyona ve kaynağa dayanıklı
- Arttırılmış anahtarlama mesafeli versiyonlar
- Bakır, PTFE ve silikon içermez

Ek bilgi → Internet: [.../sie](http://www.festo.com/sie)

Ürün gamına genel bakış						
Versiyon	Tip	Çalışma gerilimi	Anahtarlama çıkışı/analog çıkış	Montaj tipi	Tasarım	→ Sayfa/Internet
İndirgeme faktörü, malzemeye özgü						
Standart anahtarlama mesafesi	SIEN	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	Ø 4 mm, M5, Ø 6,5 mm,	E-714
	Temel versiyon	15 ... 34 V DC	NPN	Gömülü değil	M8, M12, M18, M30	
	SIEN-...-PA	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	M12, M18, M30	E-715
	Polyamid gövde		NPN	Gömülü değil		
	SIED	20 ... 265 V AC	Kontaksız, 2-telli	Gömülü	M12, M18, M30	E-717
	Temel versiyon	20 ... 320 V DC		Gömülü değil		
Arttırılmış anahtarlama mesafesi	SIED-...-PA	20 ... 250 V AC	Kontaksız, 2-telli	Gömülü	M12, M18, M30	E-718
	Polyamid gövde	10 ... 300 V DC		Gömülü değil		
	SIES	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	Q5, Q8, Q, Q40, V3	E-720
Analog çıkış	Özel tasarım		NPN			
	SIEH	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	Ø 3 mm, M12, M18	E-722
	Temel versiyon	15 ... 34 V DC	NPN			
Analog çıkış	SIEH-...-CR	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	M12, M18	sieh-*-cr
	Paslanmaz çelik gövde		NPN			
Tüm metaller için indirgeme faktörü 1, kaynağa dayanıklı						
Arttırılmış anahtarlama mesafesi	SIEA	15 ... 30 V DC	0 ... 10 V ve 4 ... 20 mA	Gömülü	M8, M12, M18, M30	E-724
	SIEF	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	M8, M12, M18, M30, Q40	E-726
	Temel versiyon		NPN	Kısmi gömülü		
Analog çıkış	SIEF-...-WA	10 ... 30 V DC	PNP	Gömülü	M12, M18, M30	E-727
	Sıçrayan kaynak çapaklarına dayanıklı gövde		NPN	Kısmi gömülü		

Yaklaşım sensörleri SIEN, endüktif

Teknik özellikler – Standart anahtarlama mesafeli



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler

Gövde:

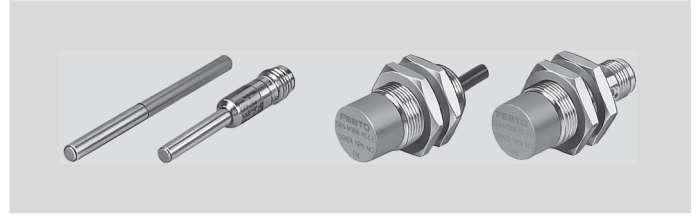
4 ... M8: Yüksek alaşımlı paslanmaz

çelik

M12: Kromajlı pirinç

M18, M30: Nikel kaplı pirinç

Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com						
SIEN-		4	6,5	M5	M8	M12	M18	M30
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	0,8	1,5	0,8	1,5	2,0	5,0	10,0
	Gömülü değil [mm]	-	-	-	2,5	4,0	8,0	15,0
Anahtarlama çıkışı		PNP veya NPN						
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/K veya N/A kontak						
Montaj tipi		Gömülü			Gömülü veya değil			
Montaj tipi		Kilitli			Kilitleme somunu ile			
Elektriksel bağlantı	Soket	M8x1, 3-pin	M8x1, 3-pin	M5x0,5, 3-pin	M8x1, 3-pin	M12x1, 3-pin	M12x1, 3-pin	M12x1, 3-pin
	Kablo	3-telli						
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 30					15 ... 34	
≤ 50 °C'de maks. çıkış akımı	[mA]	-	-	-	-	-	200	200
≤ 70 °C'de maks. çıkış akımı	[mA]	200	200	200	200	200	-	-
≤ 85 °C'de maks. çıkış akımı	[mA]	-	-	-	-	-	150	150
Ø/uzunluk	[mm]	8/42	8/45	8/42	8/45	12/45	18/45	30/45
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	2,5						

Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

M8x1, 3-pin

N/A N/K kontaklar

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

M12x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

N/K kontak

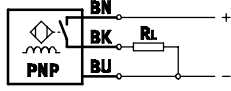
	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	2	Beyaz	Çıkış

Çalışma şartları

SIEN-		4	6,5	M5	M8	M12	M18	M30
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +70					-25 ... +85	
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile	[°C]	-5 ... +70					-5 ... +85	

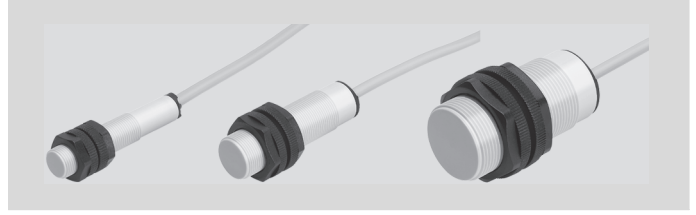
Yaklaşım sensörleri SIEN-...-PA, endüktif

Teknik özellikler – Standart anahtarlama mesafeli, polyamid gövde



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler
Gövde: Takviyeli polyamid
Kablo kılıfı: Polivinil klorid



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com		
SIEN-		M12	M18	M30
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	2,0	5,0	10,0
	Gömülü değil [mm]	4,0	8,0	15,0
Anahtarlama çıkışı		PNP veya NPN		
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak		
Montaj tipi		Gömülü veya değil		
Montaj tipi		Kilitleme somunu ile		
Elektriksel bağlantı	Kablo	3-telli		
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 30		
Maks. çıkış akımı	[mA]	200		
Ø/uzunluk	[mm]	12/60	18/60	30/60
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	2,5		

Çalışma şartları		
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +70
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile	[°C]	0 ... +70

Yaklaşım sensörleri SIEN/SIEN-...-PA, endüktif

Sipariş kodu – Standart anahtarlama mesafeli

SIEN – [] – [] – [] – [] – L – []	
Tip	
SIEN	Standart anahtarlama mesafeli yaklaşım sensörleri
Tasarım	
4; 6,5	Yuvarlak, dış Ø 4 veya 6,5 mm
M5, M8, M12, M18, M30	Metrik diş M5, M8, M12, M18, M30
Montaj tipi	
B	Gömülü
NB	Gömülü değil ¹
Anahtarlama çıkışı	
P	PNP
N	NPN
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	
S	N/A kontak
O	N/K kontak
Elektriksel bağlantı	
K	Kablo
S	Soket
Gösterge	
L	Anahtarlama durumu
Versiyon	
–	Temel versiyon
PA	Polyamid gövde ²

10

- ¹ Yalnız M8 ... M30 tasarımı ile.
² Yalnız M12 ... M30 tasarımı ile,
yalnız S anahtarlama fonksiyonu ile,
yalnız K elektriksel bağlantısı ile.

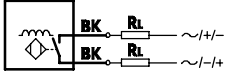
Sipariş örneği:

SIEN-M12B-PS-K-L-PA

Standart anahtarlama mesafeli yaklaşım sensörü - metrik diş M12 gömülü bağlantı - PNP N/A kontak - kablo - anahtarlama durumu göstergesi - polyamid gövde

Yaklaşım sensörleri SIED, endüktif

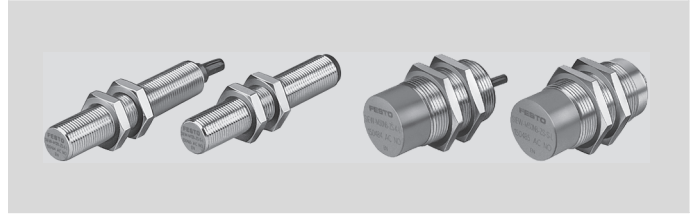
Teknik özellikler – DC ve AC için



ör: kablolu N/A kontak

Malzemeler

Gövde: Nikel kaplı pirinç, polyamid
Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com		
SIED-		M12	M18	M30
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	2,0	5,0	10,0
	Gömülü değil [mm]	4,0	8,0	15,0
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/K veya N/A kontak		
Montaj tipi		Gömülü veya değil		
Montaj tipi		Kilitleme somunu ile		
Elektriksel bağlantı	Soket	M12x1, 2-pin		
	Kablo	2-telli		
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	20 ... 320		
	[V AC]	20 ... 265		
Maks. çıkış akımı	[mA]	200	300	300
Ø/uzunluk	[mm]	12/71	18/69	30/69
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	2,5		

Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

M12x1, 2-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	3	Siyah	/+/-
	4	Siyah	/-/+

N/K kontak

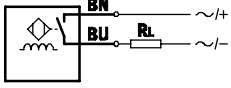
	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Siyah	/+/-
	2	Siyah	/-/+

Çalışma şartları

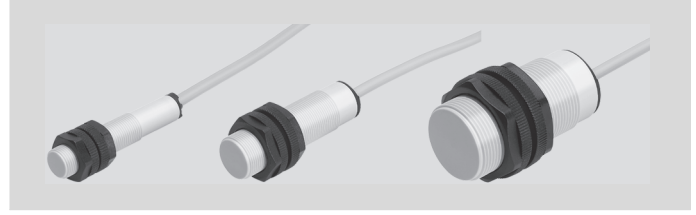
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +85
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile	[°C]	-5 ... +50

Yaklaşım sensörleri SIED-...-PA, endüktif

Teknik özellikler – DC ve AC için, polyamid gövde



Malzemeler
Gövde: Takviyeli polyamid
Kablo kılıfı: Polivinil klorid



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com		
SIED-		M12	M18	M30
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	2,0	5,0	10,0
	Gömülü değil [mm]	4,0	8,0	15,0
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak		
Montaj tipi		Gömülü veya değil		
Montaj tipi		Kilitleme somunu ile		
Elektriksel bağlantı	Kablo	2-telli		
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 300		
	[V AC]	20 ... 250		
Maks. çıkış akımı	[mA]	100	300	300
Ø/uzunluk	[mm]	12/64	18/64	30/64
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	2,5		

Çalışma şartları		
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +70
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile	[°C]	0 ... +70

Yaklaşım sensörleri SIED/SIED-...-PA, endüktif

Sipariş kodu – DC ve AC için

SIED – [] – [] – Z – [] – [] – L – []	
Tip	
SIED	DC ve AC için yaklaşım sensörleri
Tasarım	
M12, M18, M30	Metrik diş M12, M18, M30
Montaj tipi	
B	Gömülü
NB	Gömülü değil
Anahtarlama çıkışı	
Z	2-telli çıkış
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	
S	N/A kontak
O	N/K kontak
Elektriksel bağlantı	
K	Kablo
S	Soket
Gösterge	
L	Anahtarlama durumu
Versiyon	
–	Temel versiyon
PA	Polyamid gövde ¹

¹ Yalnız S anahtarlama fonksiyonu ile,
yalnız K elektriksel bağlantısı ile.

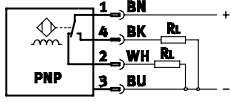
Sipariş örneği:

SIED-M12B-ZS-K-L-PA

DC ve AC için yaklaşım sensörü - metrik diş M12 gömülü bağlantı - 2 telli N/A kontak çıkışı - kablo - anahtarlama durumu göstergesi - polyamid gövde

Yaklaşım sensörleri SIES, endüktif

Teknik özellikler – Özel tasarım



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler

Gövde:

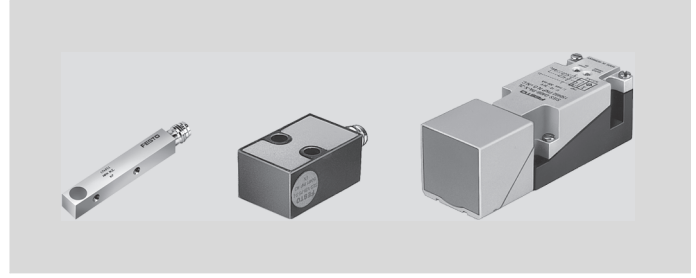
Q5, Q8: Nikel kaplı piring

V3: Pres döküm çinko

Q: Takviyeli polyester

Q40: Polyester

Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com				
SIES-		Q5	Q8	V3	Q	Q40
Nominal çalışma mesafesi	[mm]	0,8	1,5	2,0	2,0	15,0
Anahtarlama çıkışı		PNP veya NPN				PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/K veya N/A kontak		N/A kontak	N/K veya N/A kontak	Antivalent
Montaj tipi		Gömülü				
Montaj tipi		Dişi diş ile		Geçiş deliği ile		
Elektriksel bağlantı	Soket	-	M8x1, 3-pin	M8x1, 3-pin	-	Vidalı klemensler
	Kablo	3-telli	3-telli	-	3-telli	-
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 30				
Maks. çıkış akımı	[mA]	200		-		
≤ 50 °C'de maks. çıkış akımı	[mA]	-		200		
≤ 85 °C'de maks. çıkış akımı	[mA]	-		150		
Uzunluk/genişlik/yükseklik	[mm]	5/5/25	8/8/40	15/20/30	12/26/40	40/40/120
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	10				

Pin dağılımı M8 EN 60947-5-2'ye uygun

M8x1, 3-pin

N/A N/K kontaklar

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

Çalışma şartları

SIES-		Q5	Q8	V3	Q	Q40
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +70		-25 ... +85		

Yaklaşım sensörleri SIES, endüktif

Sipariş kodu – Özel tasarım

SIES		-		-		-		-		-	
Tip											
SIES	Yaklaşım sensörü, özel tasarım										
Tasarım											
Q5	Blok şeklinde 5x5x25 mm										
Q8	Blok şeklinde 8x8x40 mm										
Q	Blok şeklinde 40x12x26 mm										
Q40	Blok şeklinde 40x40x120 mm										
V3	Blok şeklinde 20x15x30 mm										
Montaj tipi											
B	Gömülü										1
-	Gömülü										2
Anahtarlama çıkışı											
P	PNP										
N	NPN										1 3
Anahtarlama elemanı fonksiyonu											
O	N/K kontak										1 4
S	N/A kontak										1
A	Antivalent										2
Elektriksel bağlantı											
K	Kablo										1 4
S	Soket										1 3 5
X	Vidalı klemensler										2
Gösterge											
L	Anahtarlama durumu										1
2L	Anahtarlama durumu, hazır durum										2

- 1 Q40 tasarımı ile değil.
 2 Yalnız Q40 tasarımı ile.
 3 Q tasarımı ile değil.
 4 V3 tasarımı ile değil.
 5 Q5 tasarımı ile değil.

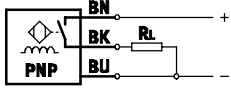
Sipariş örneği:

SIES-QB-PS-K-L

Yaklaşım sensörü, özel tasarım - blok şeklinde 40x12x26 mm gömülü bağlantı - PNP N/A kontak - kablo - anahtarlama durumu göstergesi

Yaklaşım sensörleri SIEH, endüktif

Teknik özellikler – Arttırılmış anahtarlama mesafeli



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler

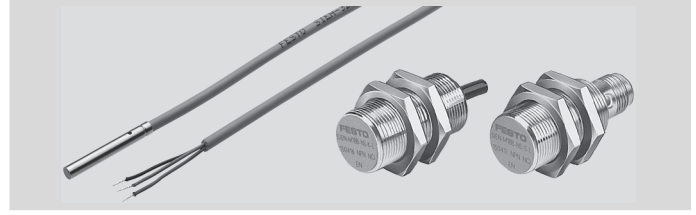
Gövde:

Ø 3 mm: Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik

M12: Kromajlı pirinç

M18: Nikel kaplı pirinç

Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com		
SIEH-	3	M12	M18	
Nominal çalışma mesafesi [mm]	1,0	4,0	7,0	
Anahtarlama çıkışı	PNP veya NPN			
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak	N/K veya N/A kontak		
Montaj tipi	Gömülü			
Montaj tipi	Kilitli	Kilitleme somunu ile		
Elektriksel bağlantı	Soket	M8x1, 3-pin	M12x1, 3-pin	
	Kablo	3-telli		
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	10 ... 30		15 ... 34	
Maks. çıkış akımı [mA]	100	200	-	
≤ 50 °C'de maks. çıkış akımı [mA]	-	-	200	
≤ 85 °C'de maks. çıkış akımı [mA]	-	-	150	
Ø/uzunluk [mm]	8/42	12/45	18/45	
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu [m]	2,5			

Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

M8x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

M12x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

N/K kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	2	Beyaz	Çıkış

Çalışma şartları

SIEH-	3	M12	M18
Ortam sıcaklığı [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +85
Ortam sıcaklığı [°C] esnek kablo montajı ile	-5 ... +70	-5 ... +70	-5 ... +85

Yaklaşım sensörleri SIEH, endüktif

Sipariş kodu – Arttırılmış anahtarlama mesafeli

SIEH		–		B	–		–		–	L
Tip										
SIEH	Arttırılmış anahtarlama mesafeli yaklaşım sensörü									
Tasarım										
3	Yuvarlak, dış Ø 3 mm									
M12, M18	Metrik diş M12, M18									
Montaj tipi										
B	Gömülü									
Anahtarlama çıkışı										
P	PNP									
N	NPN									
Anahtarlama elemanı fonksiyonu										
S	N/A kontak									
O	N/K kontak, (M12, M8 tasarım)									
Elektriksel bağlantı										
K	Kablo									
S	Soket									
Gösterge										
L	Anahtarlama durumu									

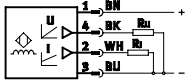
Sipariş örneği:

SIEH-M12B-PS-K-L

Arttırılmış anahtarlama mesafeli yaklaşım sensörü - metrik diş M12 gömülü bağlantı - PNP N/A kontak - kablo - anahtarlama durumu göstergesi

Yaklaşım sensörleri SIEA, endüktif

Teknik özellikler – Analog çıkışlı



ör: akım ve gerilim için analog çıkışlı

Malzemeler
Gövde: Kromajlı pirinç



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com			
SIEA-		M8	M12	M18	M30
Konum ölçüm aralığı	[mm]	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 20
Analog çıkış	[V]	0 ... 10	0 ... 10	0 ... 10	0 ... 10
	[mA]	-	4 ... 20	4 ... 20	4 ... 20
Montaj tipi		Gömülü			
Montaj tipi		Kilitleme somunu ile			
Elektriksel bağlantı	Soket	M8x1, 3-pin	M12x1, 4-pin		
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	15 ... 30			
23 °C'de çıkış gerilimi	[V]	+10 / ±0,4 (s = 4 mm)	+10 / ±0,4 (s = 6 mm)	+10 / ±0,4 (s = 10 mm)	+10 / ±0,4 (s = 20 mm)
	[V]	+5,2 / ±0,4 (s = 2 mm)	+5,2 / ±0,4 (s = 3 mm)	+5,2 / ±0,4 (s = 5 mm)	+5,2 / ±0,4 (s = 10 mm)
	[V]	0 / -0 +0,4 (s = 0 mm)	0 / -0 +0,4 (s = 0 mm)	0 / -0 +0,4 (s = 0 mm)	0 / -0 +0,4 (s = 0 mm)
23 °C'de çıkış akımı	[mA]	-	20 / ±0,8 (s = 6 mm)	20 / ±0,8 (s = 10 mm)	20 / ±0,8 (s = 20 mm)
	[mA]		4 / ±0,8 (s = 0 mm)	4 / ±0,8 (s = 0 mm)	4 / ±0,8 (s = 0 mm)
Ø/uzunluk	[mm]	8/60	12/60	18/64	30/74
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	2,5			

Pin dağılımı

M8x1, 3-pin

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Gerilim

M12x1, 4-pin

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	2	Beyaz	Akım
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Gerilim

Çalışma şartları

Ortam sıcaklığı	[°C]	-25 ... +70
-----------------	------	-------------

Yaklaşım sensörleri SIEA, endüktif

Sipariş kodu – Analog çıkışlı

SIEA		–		B	–		–	S
Tip								
SIEA	Analog çıkışlı yaklaşım sensörü							
Tasarım								
M8, M12, M18, M30	Metrik dış M8, M12, M18, M30							
Montaj tipi								
B	Gömülü							
Analog çıkış								
PU	0 ... 10 V							[1]
UI	0 ... 10 V ve 4 ... 20 mA							[2]
Elektriksel bağlantı								
S	Soket							

[1] Yalnız M8 tasarımı ile.

[2] M8 tasarımı ile değil.

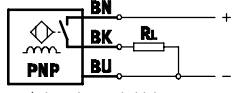
Sipariş örneği:

SIEA-M8B-PU-S

Analog çıkışlı yaklaşım sensörü - metrik dış M8 gömülü bağlantı - analog çıkış 0 ... 10 V - soket

Yaklaşım sensörleri SIEF, endüktif

Teknik özellikler – Tüm metaller için indirgeme faktörü 1 ile, kaynağa dayanıklı temel versiyon



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler

Gövde:

M8: Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik,
polyamid

M12 ... M30: Kromajlı pirinç; polyester

Q40: Polyamid, takviyeli polyester

Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com				
SIEF-		M8	M12	M18	M30	Q40
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	1,5	3	5	10	–
	Kısmi gömülü [mm]	4	8	12	20	35
Anahtarlama çıkışı		PNP veya NPN				
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak				Antivalent
Montaj tipi		Gömülü veya kısmi gömülü				
Montaj tipi	Gömülü	–				–
	Kısmi gömülü	Kilitleme somunu ile				Geçiş deliği ile
Elektriksel bağlantı	Soket	Gömülü	M8x1, 3-pin			–
		Kısmi gömülü	M8x1, 3-pin	M12x1, Fixcon, 3-pin		M12x1, Fixcon, 4-pin
	Kablo	3-telli				
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]		10 ... 30				10 ... 65
Maks. çıkış akımı [mA]		150		200		200
Ø/uzunluk [mm]		8/52	12/54	18/54	30/64	–
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]		–				40/40/65
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu [m]		2,5				–

Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

M8x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	–
	4	Siyah	Çıkış

M12x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	–
	4	Siyah	Çıkış

M12x1, 4-pin

NPN, antivalent

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	2	Beyaz	N/A kontak
	3	Mavi	–
	4	Siyah	N/K kontak

PNP, antivalent

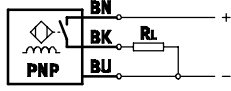
	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	2	Beyaz	N/K kontak
	3	Mavi	–
	4	Siyah	N/A kontak

Çalışma şartları

SIEF-	M8 ... M30			Q40	
Elektriksel bağlantı	Soket		Kablo	Soket	
Montaj tipi	Gömülü	Kısmi gömülü	Gömülü	Kısmi gömülü	Kısmi gömülü
Ortam sıcaklığı [°C]	–30 ... +85		–30 ... +70	–30 ... +85	–30 ... +85
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile [°C]	–		–5 ... +70	–0 ... +80	–

Yaklaşım sensörleri SIEF-...-WA, endüktif

Teknik özellikler – Tüm metaller için indirgeme faktörü 1 ile, kaynağa dayanıklı, sıçrayan kaynak çapaklarına dayanıklı gövde



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler

Gövde:

Pirinç, PTFE-kaplı; polyester



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com		
SIEF-		M12	M18	M30
Nominal çalışma mesafesi	Gömülü [mm]	3	5	10
	Kısmi gömülü [mm]	8	12	20
Anahtarlama çıkışı		PNP veya NPN		
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak		
Montaj tipi		Gömülü veya kısmi gömülü		
Montaj tipi		Kilitleme somunu ile		
Elektriksel bağlantı		Soket M12x1, Fixcon, 3-pin		
Maks. çıkış akımı	[mA]	200		
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 30		
Ø/uzunluk	[mm]	12/52	18/52	30/62

Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

M12x1, 3-pin

N/A kontak

	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

Çalışma şartları

SIEF-		M12	M18	M30
Ortam sıcaklığı	[°C]	-30 ... +85		

Yaklaşım sensörleri SIEF/SIEF-...-WA, endüktif

Sipariş kodu – Tüm metaller için indirgeme faktörü 1

SIEF		-		-		-		-		-		-	
Tip													
SIEF	Yaklaşım sensörü, tüm metaller için indirgeme faktörü 1, kaynağa dayanıklı												
Tasarım													
M8, M12, M18, M30	Metrik diş												
Q40	Blok şeklinde 40x40x65 mm												
Montaj tipi													
B	Gömülü	1											
NB	Kısmi gömülü	2											
S	Kısmi gömülü	3											
Anahtarlama çıkışı													
P	PNP												
N	NPN												
Anahtarlama elemanı fonksiyonu													
S	N/A kontak	2											
A	Antivalent	3											
Elektriksel bağlantı													
K	Kablo	2											
S	Soket												
Gösterge													
L	Anahtarlama durumu	2											
2L	Anahtarlama durumu, hazır durum	3											
Versiyon													
-	Temel versiyon												
WA	Sıçrayan kaynak çapaklarına dayanıklı gövde	1 4											

- 1 M8, Q40 tasarımı ile değil.
 2 Q40 tasarımı ile değil.
 3 Yalnız Q40 tasarımı ile.
 4 K elektriksel bağlantısı ile değil.

Sipariş örneği:

SIEF-M12B-PS-S-L-WA

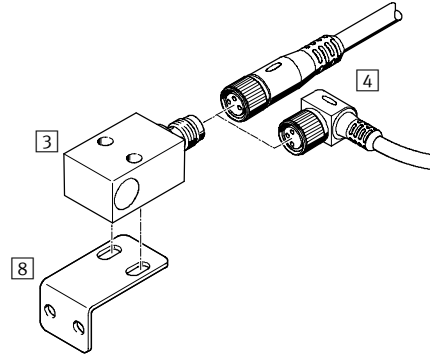
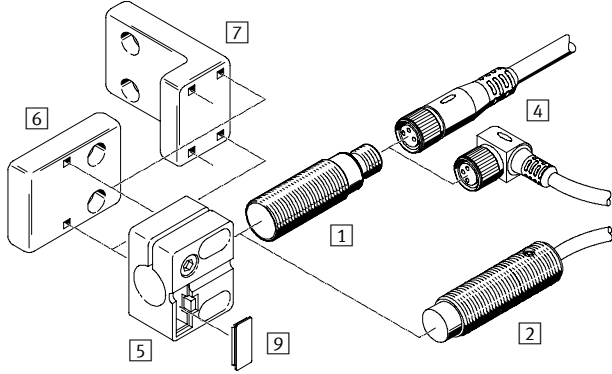
Tüm metaller için indirgeme faktörü 1 olan yaklaşım sensörü, kaynağa dayanıklı - metrik diş M12 gömülü bağlantı - PNP N/A kontak - soket - anahtarlama durumu göstergesi - sıçrayan kaynak çapaklarına dayanıklı gövde

Yaklaşım sensörleri SIE..., endüktif

Ekipmanlara genel bakış

SIE...

SIES-V3B



Montaj eklentileri ve aksesuarlar	→ Sayfa/İnternet
1 Yaklaşım sensörü SIE...-...-S soketli	E-713
2 Yaklaşım sensörü SIE...-...-K kablolu	E-713
3 Yaklaşım sensörü SIES-V3B	E-720
4 Bağlantı kablosu NEBU	E-729
5 Sensör braketi SIEZ...B-...	E-729

Montaj eklentileri ve aksesuarlar	→ Sayfa/İnternet
6 Sensör braketi SIEZ-UV	E-729
7 Sensör braketi SIEZ-UH	E-729
8 Montaj braketi HV-M5	E-729
9 Tanımlama etiketi SIEZ-LB	E-729

Sipariş bilgileri

	Kablo uzunluğu [m]	Sipariş kodu
4 Bağlantı kablosu		Teknik özellikler → E-857
Düz soket		
	2,5	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2,5	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4
	5	NEBU-M12G5-K-5-LE4
Açılı soket		
	2,5	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	2,5	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4
	5	NEBU-M12W5-K-5-LE4
Düz soket, düz fiş		
	2,5	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G4 ¹⁾
	2,5	NEBU-M12G5-K-2.5-M8G4 ¹⁾

1) SIEA-M...B yaklaşım sensörünü SVE4 sinyal çeviricisine bağlamak için.

Sipariş bilgileri

	Tasarım için	Sipariş kodu
5/6/7 Sensör braketi		
Gömülü montaj		
	M8	SIEZ-B-8
	M12	SIEZ-B-12
	M18	SIEZ-B-18
	M30	SIEZ-B-30
Gömülü olmayan montaj		
	4	SIEZ-NB-4
	6,5	SIEZ-NB-6,5
	M8	SIEZ-NB-8
	M12	SIEZ-NB-12
	M18	SIEZ-NB-18
	M30	SIEZ-NB-30
	M12, M18	SIEZ-UV
	M12, M18	SIEZ-UH
8 Montaj braketi, gömülü montaj		
	V3	HV-M5
9 Tanımlama etiketi		
	M12 ... M30	SIEZ-LB

