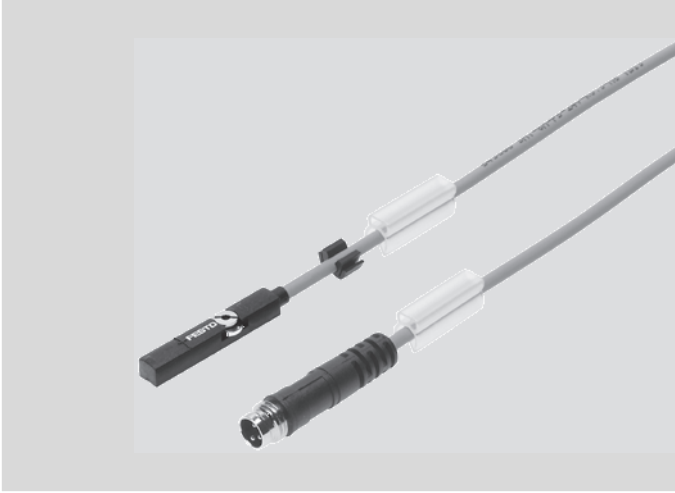


## Yaklaşım sensörleri SMT/SME



- T-kanal için versiyonlar, C-kanal, yuvarlak veya blok tasarımı
- Kontaklı anahtarlama çıkışı, dil kontak veya Namur (DIN EN 60947-5-6)
- Geniş montaj ve bağlantı seçenekleri
- Isı, kaynak ve paslanmaya dayanıklı tasarımlar
- Bakır ve PTFE içermez
- Belirtilen tipler ATEX yönetmeliğine uygun olarak patlayıcı ortamlar içindir → [www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

Ek bilgi → Internet: .../sm

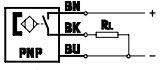
Ürün gamına genel bakış							
Tasarım	Montaj tipi	Ölçüm prensibi	Tip	Çalışma gerilimi	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama elemanı fonksiyonu	→ Sayfa/Internet
T-kanal için	Üstten takılabilir Sondan takılabilir Aksesuarlar ile	Manyetik dirençli Manyetik akım Manyetik endüktif Manyetik	SMT/SME-8M SMT/SME-8 CRSMT SMT/SMEO-8E SMTSO SMPO-8E	0 ... 30 V DC 0 ... 30 V AC/DC 0 ... 250 V AC	PNP NPN İki telli Kontak	N/A kontak N/K kontak Namur	E-634
C-kanal için	Üstten takılabilir Sondan takılabilir Aksesuarlar ile	Manyetik dirençli Manyetik akım	SMT/SME-10F SMT/SME-10	0 ... 30 V DC 0 ... 30 V AC/DC	PNP NPN İki telli Kontak	N/A kontak	E-652
Yuvarlak tasarım	Aksesuarlar ile	Manyetik endüktif Manyetik akım	SMT/SMEO-4	10 ... 30 V DC 12 ... 30 V AC/DC 0 ... 250 V AC	PNP NPN Kontak	N/A kontak	smeo-4
Blok tasarım	Aksesuarlar ile Kenetlenmiş	Manyetik dirençli Manyetik akım Manyetik endüktif Manyetik Endüktif	SMT/SMEO-1 SMPO-1	0 ... 30 V DC 0 ... 200 V DC 0 ... 250 V AC	PNP NPN Kontak	N/A kontak	smeo-1 smeo-1
Tutucular için	Vidalanır	Manyetik Hall	SMH	12 ... 30 V DC	PNP	-	E-667

## Tipler

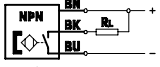
- Isı ve paslanmaya dayanıklı tasarımlar
- Kaynağa dayanıklı tasarımlar
- Pnömatik yaklaşım sensörleri

## Yaklaşım sensörleri SMT-8M, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

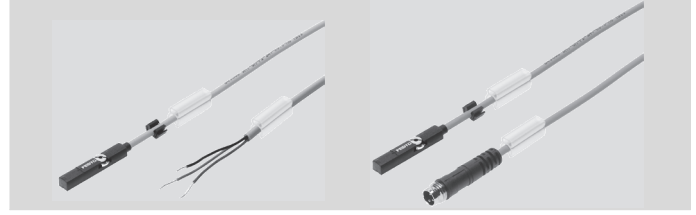


ör: N/A kontak, NPN, kablolu

## Malzemeler

Gövde: Polyamid poliüretan, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, nikel kaplı pirinç

Kablo kılıfı: Poliüretan, yağa dayanıklı



## Teknik özellikler

CAD verilerini indirmek için → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SMT-8M-	PS	PO	NS
Ölçüm prensibi	Manyetik dirençli		
Anahtarlama çıkışı	PNP	PNP	NPN
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak	N/K kontak	N/A kontak
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	10 ... 30		
Maks. çıkış akımı [mA]	100		
Montaj tipi	Vida ile sabitlenir, üstten kanala takılır		
Kablo uzunluğu [m]	0,2 ... 30		
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu [m]	30		
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	32/5/5		

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

PS/NS/PO				PS/NS				PO			
M8x1				M5x0,5				M12x1			
Pin	Kablo rengi	Dağılım		Pin	Kablo rengi	Dağılım		Pin	Kablo rengi	Dağılım	
1	Kahverengi	+		1	Kahverengi	+		1	Kahverengi	+	
3	Mavi	-		3	Mavi	-		3	Mavi	-	
4	Siyah	Çıkış		4	Siyah	Çıkış		2	Beyaz	Çıkış	

## Çalışma şartları

Ortam sıcaklığı [°C]	-20 ... +70
Ortam sıcaklığı [°C]	-5 ... +70
esnek kablo montajı ile	

## Yaklaşım sensörleri SMT-8M, T-kanal için

## Sipariş kodu

SMT - 8M - - 24V - - -

## Tip

SMT	Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli
-----	-------------------------------------

## Tasarım

8M	T-kanal için, üstten kanala takılır
----	-------------------------------------

## Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu

PS	PNP, N/A kontak, 3-telli
PO	PNP, N/K kontak, 3-telli
NS	NPN, N/O kontak, 3-telli

## Nominal çalışma gerilimi

24V	24 V DC
-----	---------

## Kablo özellikleri

K	Standart + hareketli kablo kanalı
E	Hareketli kablo kanalı + robotlar

## Kablo uzunluğu

...	0,2 m ... 30 m (0,2 ... 5 m; 0,1 m adımlarla, 5 ... 30 m; 0,5 m adımlarla)
-----	--

## Bağlantı teknolojisi

OE	Açık uç
M5D	M5x0,5 soketli kablo, tırtıl kafa <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>
M8	M8x1 soketli kablo, geçmeli flanş
M8D	M8x1 soketli kablo, tırtıl kafa
M12	M12x1 soketli kablo, tırtıl kafa

<sup>[1]</sup> Yalnız anahtarlama çıkışlı, anahtarlama elemanı fonksiyonu PS.

<sup>[2]</sup> Yalnız 0,3 m kablo uzunluğu ile.

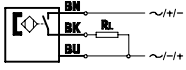
## Sipariş örneği:

SMT-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

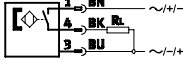
Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli - T-kanal için, kanala üstten takılır - PNP, N/A kontak, 3-telli - 24 V DC - standart + hareketli kablo kanalı - kablo uzunluğu 2,5 m - M8x1 soketli kablo, tırtıl kafa

## Yaklaşım sensörleri SME-8M, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: N/A kontak, 3-telli, kablolu



ör: N/A kontak, 3-telli, soketli

## Malzemeler

Gövde: Polyamid poliüretan, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, nikel kaplı pirinç

Kablo kılıfı: Poliüretan, yağa dayanıklı



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>		
SME-8M-	DS	ZS	DO	
Ölçüm prensibi	Manyetik akım			
Anahtarlama çıkışı	Konvansiyonel kontak, iki kutuplu			
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak	N/A kontak	N/K kontak	
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	5 ... 30		
	[V AC]	5 ... 30		
Maks. çıkış akımı	[mA]	500	80	80
Montaj tipi	Vida ile sabitlenir, üstten kanala takılır			
Kablo uzunluğu	[m]	0,2 ... 10		
Bağlantı kablosunun maks. uzunluğu	[m]	10		
Uzunluk/genişlik/yükseklik	[mm]	32/5/5		

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

DS			
Soket, 3-pin			
M5x0,5 M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

DS			
Soket, 3-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

ZS			
Soket, 2-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	4	Mavi	-

ZS			
Soket, 2-pin			
M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	4	Mavi	-

DO			
Soket, 3-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

DO			
Soket, 3-pin			
M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	2	Beyaz	Çıkış

## Çalışma şartları

Ortam sıcaklığı	[°C]	-40 ... +70
Ortam sıcaklığı	[°C]	-5 ... +70
esnek kablo montajı ile		

## Yaklaşım sensörleri SME-8M, T-kanal için

## Sipariş kodu

SME – 8M – – 24V – – –

## Tip

SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli
-----	----------------------------------

## Tasarım

8M	T-kanal için, üstten kanala takılır
----	-------------------------------------

## Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu

DS	N/O kontak, 3-telli
ZS	N/O kontak, 2-telli
DO	N/K kontak, 3-telli

## Nominal çalışma gerilimi

24V	24 V DC
-----	---------

## Kablo özellikleri

K	Standart + hareketli kablo kanalı
E	Hareketli kablo kanalı + robotlar

## Kablo uzunluğu [m]

...	0,2 m ... 10 m (0,2 ... 5 m; 0,1 m adımlarla, 5 ... 10 m; 0,5 m adımlarla)
-----	--

## Bağlantı teknolojisi

OE	Açık uç
M5D	M5x0,5 soketli kablo, tırtıl kafa
M8	M8x1 soketli kablo, geçmeli flanş
M8D	M8x1 soketli kablo, tırtıl kafa
M12	M12x1 soketli kablo, tırtıl kafa

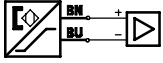
## Sipariş örneği:

SME-8M-ZS-24V-K-2,5-M8D

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, kanala üstten takılır - anahtarlama çıkışı N/A kontak, 2-telli - 24 V DC - standart + hareketli kablo kanalı - kablo uzunluğu 2,5 m - M8x1 soketli kablo, tırtıl kafa

## Yaklaşım sensörleri SMT-8F, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: Namur, kablolu

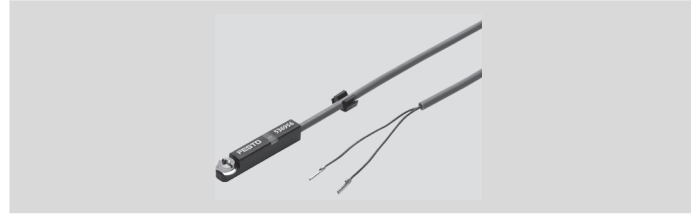
## Malzemeler

Gövde: Polyamid

Kablo kılıfı:

SMT-8F-I: Polivinil klorid

SMT-8F-ZS: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>	
SMT-8F-	I	ZS	
Ölçüm prensibi	Manyetik endüktif	Endüktif	
Anahtarlama çıkışı	Namur	PNP	
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Namur	N/A kontak	
Nominal çalışma gerilimi [V DC]	8,2	-	
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	-	10 ... 30	
Namur çalışmada maks. çıkış akımı [mA]	< 4,5	-	
Maks. çıkış akımı [mA]	-	100	
Montaj tipi	T-kanala takılır	T-kanala takılır, üstten takılır	
Kablo uzunluğu [m]	5	2,5	
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	32/5/6	32/5/6	

## Çalışma şartları

Ortam sıcaklığı [°C]	-10 ... +70
Ortam sıcaklığı [°C]	-5 ... +70
esnek kablo montajı ile	

## Sipariş kodu

Sipariş kodu		SMT	8F				OE	EX
<b>Tip</b>	SMT	Yaklaşım sensörü						
<b>Tasarım</b>	8F	T-kanal için						
<b>Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>	I	Namur, 2-telli						
	ZS	PNP, N/A kontak, 2-telli						
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>	8,2V	8,2 V DC	1					
	24V	24 V DC	2					
<b>Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu</b>	K5,0	Kablo, 5 m	1					
	K2,5	Kablo, 2,5 m	2					
<b>Bağlantı teknolojisi</b>	OE	Açık uç						
<b>ATEX şartnamesi</b>	EX	II 1 GD EEx ia IIC T4...T6	1					
		Ex nA II T4 X	2					

1) Yalnız anahtarlama çıkışlı, anahtarlama elemanı fonksiyonu I.

2) Yalnız anahtarlama çıkışlı, anahtarlama elemanı fonksiyonu ZS.

## Sipariş örneği:

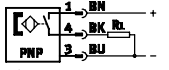
SMT-8F-I-8,2V-K5,0-OE-EX

Yaklaşım sensörü, manyetik endüktif - T-kanal için, kanala üstten takılır - anahtarlama çıkışı Namur, 2-telli - 8,2 V DC - kablo, 5,0 m - ATEX şartnamesi

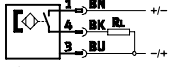
II 1 GD EEx ia IIC T4...T6

## Yaklaşım sensörleri SMT/SME-8-SL, T-kanal için

## Teknik özellikler



N/A kontak, PNP, soketli



N/A kontak, 3-telli, soketli

## Malzemeler

Gövde:

SMT-8-SL: Polyamid, yüksek alaşımlı

paslanmaz çelik, kromajlı pirinç

SME-8-SL: Polietilen tereftalat,

polikarbonat, epoksi reçine, yüksek

alaşım paslanmaz çelik



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>	
	SMT-8-SL	SME-8-SL	
Ölçüm prensibi	Endüktif	Manyetik akım	
Anahtarlama çıkışı	PNP	Kontak, iki kutuplu	
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak	N/A kontak	
Çalışma gerilimi aralığı [V AC]	–	10 ... 30	
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	
Montaj tipi	T-kanala takılır, kanala boylamasına takılır	T-kanala takılır, kanala boylamasına takılır	
Bağlantı yönü	Hat tipi	Hat tipi	
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	37/8/18	37/8/18	

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

PS/-

Soket, 3-pin

M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

## Çalışma şartları

	SMT-8-SL	SME-8-SL
Ortam sıcaklığı [°C]	-25 ... +70	-20 ... +60

## Sipariş kodu

		8	SL	LED	24
<b>Tip</b>					
SMT	Yaklaşım sensörleri, endüktif				
SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli				
<b>Tasarım</b>					
8	T-kanal için, kanala boylamasına takılır				
<b>Elektriksel bağlantı</b>					
SL	Soket, M8x1, 3-pin				
<b>Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>					
PS	PNP N/A kontak (SMT)				
-	N/A kontak (SME)				
<b>Anahtarlama durumu göstergesi</b>					
LED	Sarı LED				
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>					
24	24 V DC				

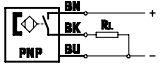
## Sipariş örneği:

SMT-8-SL-PS-LED-24

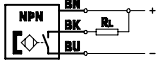
Yaklaşım sensörü, endüktif - T-kanal için, sondan takılır - M8x1 soket, 3-pin - PNP, N/A kontak - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC

## Yaklaşım sensörleri SMT-8, T-kanal için

## Teknik özellikler



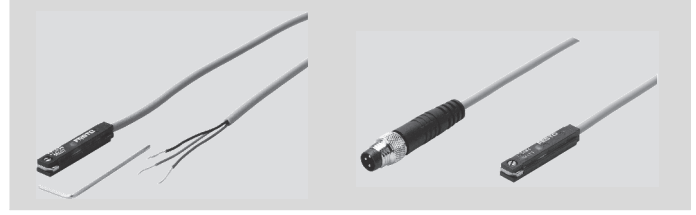
ör: N/A kontak, PNP, kablolu



ör: N/A kontak, NPN, kablolu

## Malzemeler

Gövde: Poliüretan, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, nikel kaplı pirinç  
Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>				
SMT-8-		PS-K	PS-K5	PS-S	NS-K	NS-S
Ölçüm prensibi		Manyetik dirençli				
Anahtarlama çıkışı		PNP			NPN	
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak				
Çalışma gerilimi aralığı	[V DC]	10 ... 30				
Montaj tipi		T-kanala takılır, kanala boylamasına takılır				
Kablo uzunluğu	[m]	2,5	5	0,3	2,5	0,3
Uzunluk/genişlik/yükseklik	[mm]	33/7/5				

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

PS/NS

Soket, 3-pin

M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış

## Çalışma şartları

Ortam sıcaklığı	[°C]	-20 ... +60
Ortam sıcaklığı esnek kablo montajı ile	[°C]	-5 ... +60



## Yaklaşım sensörleri SMT-8, T-kanal için

## Sipariş kodu

SMT - 8 - - - LED - 24 - B

## Tip

SMT Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli

## Tasarım

8 T-kanal için, sondan takılır

## Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu

PS PNP, N/A kontak, 3-telli

NS NPN, N/O kontak, 3-telli

## Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu

K Kablo, 2,5 m

K5 Kablo, 5,0 m <sup>1</sup>

S M8x1 soketli kablo, 0,3 m

## Anahtarlama durumu göstergesi

LED Sarı LED

## Nominal çalışma gerilimi

24 24 V DC

## Seri

B B serisi

<sup>1</sup> Yalnız anahtarlama çıkışlı, anahtarlama elemanı fonksiyonu PS.

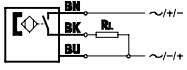
## Sipariş örneği:

SMT-8-PS-K-LED-24-B

Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli - T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 3-telli - PNP - kablo, 2,5 m - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC - B serisi

## Yaklaşım sensörleri SME-8, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: N/A kontak, 3-telli, kablolu

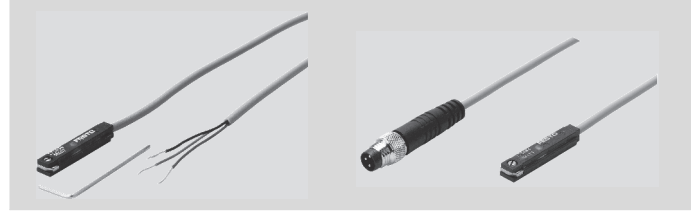


ör: N/A kontak, 3-telli, soketli

## Malzemeler

Gövde: Epoksi reçine, polikarbonat,  
polyester, yüksek alaşım paslanmaz  
çelik

Kablo kılıfı: Poliüretan



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>						
Elektriksel bağlantı	3-telli	2-telli					Yanal	
Bağlantı yönü	Hat tipi	Hat tipi					Yanal	
Tip	Standart	Isiya dayanıklı		Standart				
SME-8-	K... S O-K	K-24-S6	K-LED	ZS-KL-LED	ZS-230V			
Ölçüm prensibi	Manyetik akım							
Anahtarlama çıkışı	Konvansiyonel kontak, iki kutuplu							
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak	N/A kontak	N/K kontak	N/A kontak	N/A kontak, LED fonksiyonsuz	N/A kontak, LED fonksiyonsuz	N/A kontak	
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	12 ... 30	12 ... 30	12 ... 30	0 ... 30	3 ... 230	12 ... 27	5 ... 250	
Çalışma gerilimi aralığı [V AC]	12 ... 30	12 ... 30	12 ... 30	0 ... 30	3 ... 230	-	5 ... 250	
Maks. çıkış akımı [mA]	500	500	50	500	120	80	120	
Montaj tipi	T-kanala takılır, kanala boylamasına takılır							
Kablo uzunluğu [m]	2,5	0,3	7,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	5						5	
	7,5						-	
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	29/7/5	29/7/5	31/7/5	29/7/5	27/7/10	31/7/5	27/7/10	

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

S			
Soket, 3-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+
	2	Mavi	-
	3	Siyah	Çıkış

## Çalışma şartları

Elektriksel bağlantı	K	K5	K-7,5	S	O-K	K-24-S6	K-LED	ZS-KL-LED	ZS-230V
Ortam sıcaklığı [°C]	-30 ... +60	-30 ... +70	-30 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +60	-40 ... +120	-40 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60
Ortam sıcaklığı [°C] esnek kablo montajı ile	-5 ... +60	-5 ... +70	-5 ... +70	-5 ... +70	-5 ... +60	-5 ... +120	-5 ... +60	-5 ... +60	-5 ... +60

## Yaklaşım sensörleri SME-8, T-kanal için

## Sipariş kodu – 3-telli

SME		–	8	–	–	–	LED	–	24
<b>Tip</b>									
SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli								
<b>Tasarım</b>									
8	T-kanal için, sondan takılır								
<b>Anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>									
–	N/O kontak, 3-telli								
0	N/K kontak, 3-telli								
<b>Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu</b>									
K	Kablo, 2,5 m (N/A kontak)								
	Kablo, 7,5 m (N/K kontak)								
K5	Kablo, 5 m								1
K-7,5	Kablo, 7,5 m								1
S	M8x1 soketli kablo, 0,3 m								1
<b>Anahtarlama durumu göstergesi</b>									
LED	Sarı LED								
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>									
24	24 V DC								

1 Anahtarlama fonksiyonsuz 0.

## Sipariş örneği:

SME-8-K-LED-24

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 3-telli - kablo, 2,5 m - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC

## Sipariş kodu – 2-telli, ısıya dayanıklı

SME		–	8	–	–	–	K	–	24	–	S6
<b>Tip</b>											
SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli										
<b>Tasarım</b>											
8	T-kanal için, sondan takılır										
<b>Anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>											
–	N/O kontak, 2-telli										
<b>Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu</b>											
K	Kablo, 2,5 m										
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>											
24	24 V DC										
<b>Tip</b>											
S6	Isıya dayanıklı										

## Sipariş örneği:

SME-8-K-24-S6

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 2-telli - kablo, 2,5 m - 24 V DC - ısıya dayanıklı

## Yaklaşım sensörleri SME-8, T-kanal için

## Sipariş kodu – 2-telli, hat tipi bağlantı

	SME	–	8	–		–	LED	–	
<b>Tip</b>									
SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli								
<b>Tasarım</b>									
8	T-kanal için, sondan takılır								
<b>Anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>									
–	N/O kontak, 2-telli								
ZS	N/A kontak, LED fonksiyonsuz, 2-telli								
<b>Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu</b>									
K	Kablo, 2,5 m								1
KL	Kablo, 2,5 m								2
<b>Anahtarlama durumu göstergesi</b>									
LED	Sarı LED								
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>									
24	24 V DC								2
230	230 V AC								1

1 Anahtarlama fonksiyonsuz ZS.

2 Yalnız anahtarlama fonksiyonu ZS ile.

## Sipariş örneği:

SME-8-ZS-KL-LED-24

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 2-telli - kablo, 2,5 m - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC

## Sipariş kodu – 2-telli, yandan bağlantı

	SME	–	8	–	ZS	–	230V	–		–	OE
<b>Tip</b>											
SME	Yaklaşım sensörü, manyetik dilli										
<b>Tasarım</b>											
8	T-kanal için, sondan takılır										
<b>Anahtarlama elemanı fonksiyonu</b>											
ZS	N/O kontak, 2-telli										
<b>Nominal çalışma gerilimi</b>											
230V	230 V AC										
<b>Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu</b>											
K2,5Q	Kablo, 2,5 m										
K5,0Q	Kablo, 5,0 m										
<b>Bağlantı teknolojisi</b>											
OE	Açık uç										

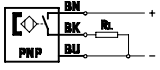
## Sipariş örneği:

SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 2-telli, 230 V AC - kablo, 5,0 m - açık uç

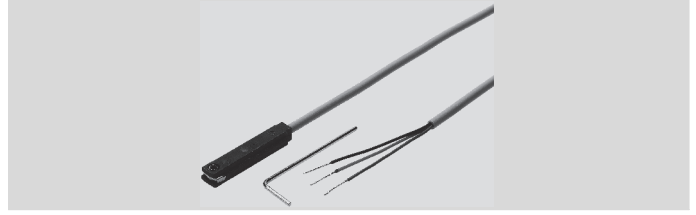
## Yaklaşım sensörleri CRSMT-8, T-kanal için

## Teknik özellikler – CRSMT-8



ör: N/A kontak, PNP, kablolu

Malzemeler  
Gövde: Polipropilen, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik  
Kablo kılıfı: Termoplastik polyoalefin elastomer



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>	
CRSMT-8-PS-	K		K5
Ölçüm prensibi	Manyetik dirençli		
Anahtarlama çıkışı	PNP		
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak		
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	10 ... 30		
Maks. çıkış akımı [mA]	100		
Montaj tipi	T-kanala takılır		
Kablo uzunluğu [m]	2,5		5
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	33/7/5		

Çalışma şartları		
Ortam sıcaklığı [°C]	-20 ... +60	
Ortam sıcaklığı [°C]	-5 ... +60	
esnek kablo montajı ile		

## Sipariş kodu

CRSMT – 8 – PS – LED – 24

Tip	
CRSMT	Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli, gıda endüstrisine uygun, asitlere ve soğutma yağlarına dayanıklı
Tasarım	
8	T-kanala takılır
Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu	
PS	PNP, N/A kontak, 3-telli
Elektriksel bağlantı, kablo uzunluğu	
K	Kablo, 2,5 m
K5	Kablo, 5,0 m
Anahtarlama durumu göstergesi	
LED	Sarı LED
Nominal çalışma gerilimi	
24	24 V DC

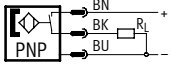
## Sipariş örneği:

CRSMT-8-PS-K-LED-24

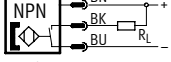
Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli, gıda endüstrisine uygun, asitlere ve soğutma yağlarına dayanıklı - T-kanal için, sondan takılır - N/A kontak, 3-telli, PNP - kablo, 2,5 m - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC

## Yaklaşım sensörleri SMT0/SMTSO-8E, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: N/A kontak, soketli



ör: N/A kontak, soketli

## Malzemeler:

Gövde: Dökme alüminyum alaşım, nikel kaplı piring, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, polyamid, poliüretan



Teknik özellikler		SMT0-8E	SMTSO-8E, kaynağa dayanıklı
Ölçüm prensibi		Manyetik dirençli	Manyetik endüktif
Anahtarlama çıkışı		PNP	NPN
Anahtarlama elemanı fonksiyonu		N/A kontak	
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]		10 ... 30	
Maks. çıkış akımı [mA]		100	200
Montaj tipi		T-kanala takılır, kanala üstten takılır	
		Aksesuarlar ile	
Bağlantı yönü		Yanal	
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]		20x20x24	28x17x24

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

PS/NS				PS/NS			
Soket, 3-pin				Soket, 3-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım	M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+		1	Kahverengi	+
	3	Mavi	-		3	Mavi	-
	4	Siyah	Çıkış		4	Siyah	Çıkış

## Çalışma şartları

Çalışma şartları		SMT0-8E	SMTSO-8E, kaynağa dayanıklı
Ortam sıcaklığı [°C]		-20 ... +60	-25 ... +70

## Yaklaşım sensörleri SMT0/SMTSO-8E, T-kanal için

Sipariş kodu	
	8E - - - - LED - 24
Tip	
SMT0	Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli
SMTSO	Yaklaşım sensörü, manyetik endüktif, kaynağa dayanıklı
Tasarım	
8E	T-kanal için, aksesuarlarla montaj
Anahtarlama çıkışı, anahtarlama elemanı fonksiyonu	
PS	PNP, N/A kontak, 3-telli
NS	NPN, N/O kontak, 3-telli
Elektriksel bağlantı	
S	Soket M8x1 <sup>1</sup>
M12	Soket M12x1
Anahtarlama durumu göstergesi	
LED	Sarı LED
Nominal çalışma gerilimi	
24	24 V DC

<sup>1</sup> Yalnız SMT0 tipi ile.

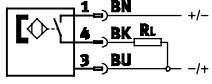
## Sipariş örneği:

SMT0-8E-PS-M12-LED-24

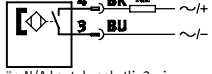
Yaklaşım sensörü, manyetik dirençli- T-kanal için, aksesuarlarla montaj - PNP N/A kontak, 3-telli - soket M12x1 - sarı LED anahtarlama durum göstergesi - 24 V DC

## Yaklaşım sensörleri SMEO-8E, T-kanal için

## Teknik özellikler



ör: N/A kontak, soketli, 3-pin



ör: N/A kontak, soketli, 2-pin

## Malzemeler:

Gövde: Dökme alüminyum alaşım, nikel kaplı piring, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik, termoplastik poliüretan elastomer  
Kablo: Poliüretan, termoplastik sitren elastomer



## Teknik özellikler

SMEO-8E-	S	M12	...S6	...230
Ölçüm prensibi	Manyetik akım			
Anahtarlama çıkışı	Kontak, iki kutuplu		Kontak	Kontak, iki kutuplu
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/A kontak		N/A kontak	N/A kontak, LED fonksiyonsuz
Çalışma gerilimi aralığı [V DC]	12 ... 30		0 ... 30	3 ... 250
Çalışma gerilimi aralığı [V AC]	12 ... 30		0 ... 30	3 ... 230
Maks. çıkış akımı [mA]	500		500	500
Montaj tipi	Aksesuarlar ile		Aksesuarlar ile	Aksesuarlar ile
Bağlantı yönü	Yanal		Yanal	Hat tipi
Kablo uzunluğu [m]	-		2,5	-
Uzunluk/genişlik/yükseklik [mm]	20x20x24		20x20x16	

## Pin dağılımı EN 60947-5-2'ye uygun

S				M12-LED-24				M12-LED-230			
Soket, 3-pin				Soket, 3-pin				Soket, 2-pin			
M8x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım	M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım	M12x1	Pin	Kablo rengi	Dağılım
	1	Kahverengi	+ / -		1	Kahverengi	+ / -		4	Siyah	- / +
	3	Mavi	- / +		3	Mavi	- / +		3	Mavi	- / -
	4	Siyah	Çıkış		4	Siyah	Çıkış				

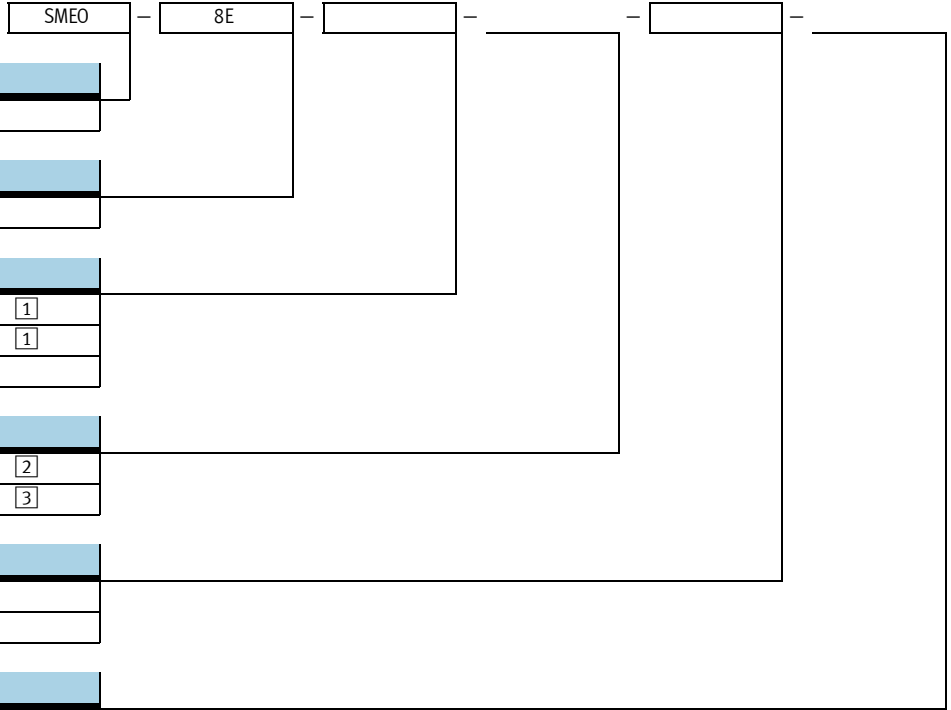
## Çalışma şartları

SMEO-8E-	S	M12	...S6	...230
Ortam sıcaklığı [°C]	-20 ... +60		-40 ... +120	-20 ... +60
Ortam sıcaklığı [°C] esnek kablo montajı ile	-		-40 ... +120	-



## Yaklaşım sensörleri SMEO-8E, T-kanal için

## Sipariş kodu



- [1] Yalnız 24 V çalışma gerilimi ile.  
 [2] Yalnız K elektriksel bağlantısı ile.  
 [3] K elektriksel bağlantısı ile değil.

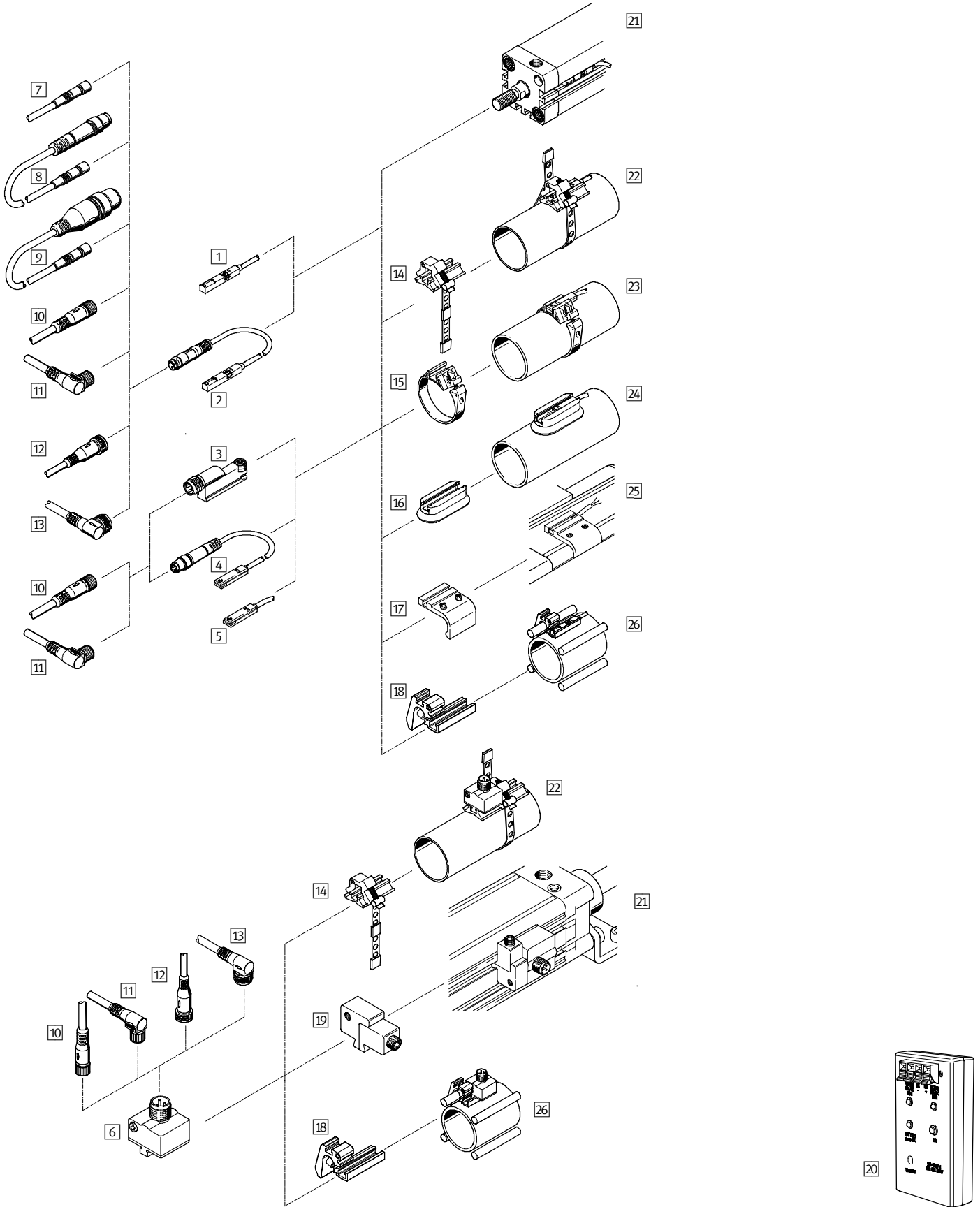
## Sipariş örneği:

SMT0-8E-K-24-S6

Yaklaşım sensörü, manyetik dilli- T-kanal için, aksesuarlarla montaj - kablo, 2,5 m - 24 V DC - ısıya dayanıklı

## Yaklaşım sensörleri SMT/SME-8, T-kanal için






### Ekipmanlara genel bakış









## Yaklaşım sensörleri SMT/SME-8, T-kanal için




Montaj eklentileri ve aksesuarlar	→ Sayfa/Inter net
1 Yaklaşım sensörü SMT/SME-8M-...-OE, kablolu	E-634
2 Yaklaşım sensörü SMT/SME-8M-...-M..., kablolu ve soketli	E-634
3 Yaklaşım sensörü SMT/SME-8-SL, soketli	E-639
4 Yaklaşım sensörü SMT/SME-8-S, kablolu ve soketli	E-640
5 Yaklaşım sensörü SMT/SME-8-K, kablolu	E-640
Yaklaşım sensörü CRSMT-8-K, kablolu, paslanmaya dayanıklı	E-645
6 Yaklaşım sensörü SMT/SMTSO/SMEO-8E, kablolu ve soketli	E-646
7 Bağlantı kablosu NEBU-M5G4-5-Q3-LE3	E-651
8 Bağlantı kablosu NEBU-M5G4-1-Q3-M8G3	E-651
9 Bağlantı kablosu NEBU-M5G4-1-Q3-M12G4	E-651
10 Bağlantı kablosu NEBU-M8G3	E-651
11 Bağlantı kablosu NEBU-M8W3	E-651
12 Bağlantı kablosu NEBU-M12G3	E-651
13 Bağlantı kablosu NEBU-M12W3	E-651
14 Montaj kiti SMBR-8-8/100-S6, ısıya dayanıklı	E-651

Montaj eklentileri ve aksesuarlar	→ Sayfa/Inter net
15 Montaj kiti SMBR	E-651
16 Montaj kiti CRSMB, paslanmaya dayanıklı	E-651
17 Montaj kiti SMB-8-FENG	E-651
18 SMBZ-8 montajı	E-651
19 Montaj kiti SMB-8E	E-651
20 Sensör test cihazı SM-TEST-1	sm-test-1
21 T-kanallı silindirler	-
22 Kalem silindir	
23 Kalem silindir	
24 Kalem silindir	
25 Standart silindirler DNC, DNCB, DNCCE	
26 Traversli veya montaj kollu silindirler	
- Tanımlama etiketi ASLR	E-651
Güvenlik klipsi NEAU	E-651
Klips SMBK-8	E-651

Sipariş bilgileri		
	Kablo uzunluğu [m]	Sipariş kodu
Bağlantı kablosu		
7/8/9 M5x0,5 Teknik özellikler → nebu		
	5	NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3
	1	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3
	1	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4
10/11 M8x1 Teknik özellikler → E-857		
	2,5	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2,5	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M8W3-K-5-LE3
12/13 M12x1 Teknik özellikler → E-857		
	2,5	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	2,5	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
	5	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Sipariş bilgileri		
	Ø için	Sipariş kodu
14/15 Montaj kiti		
	8 ... 100	SMBR-8-8/100-S6
	8	SMBR-8-8
	10	SMBR-8-10
	12	SMBR-8-12
	16	SMBR-8-16
	20	SMBR-8-20
	25	SMBR-8-25
	32	SMBR-8-32
	40	SMBR-8-40
	50	SMBR-8-50
	63	SMBR-8-63

Sipariş bilgileri		
	Ø için	Sipariş kodu
16 ... 19 Montaj kiti		
	32 ... 100	CRSMB-8-32/100
	32/40	SMB-8-FENG-32/40
	50/63	SMB-8-FENG-50/63
	80/100	SMB-8-FENG-80/100
	32 ... 100	SMBZ-8-32/100
	125 ... 320	SMBZ-8-125/320
	-	SMB-8E

Sipariş bilgileri			
	Boyut	Sipariş kodu	PU <sup>1)</sup>
Tanımlama etiketi			
	23x4 mm	ASLR-L-423	34
Güvenlik klipsi			
	M8	NEAU-M8-GD	1
	M12	NEAU-M12-GD	1
Klips			
	-	SMBK-8	1

1) Çerçeve başına ambalaj adedi.