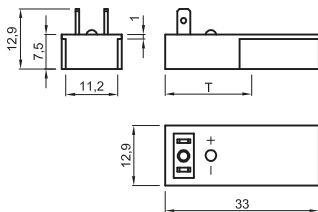
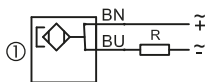


# FEK



High switching power. Long electrical life.  
 Mountings are available for all the cylinders on the market.  
 Standard sensitivity suitable for most of cylinders on the market.  
 Other sensitivities on demand  
 Body material: Polyamide.  
 Centre of the sensitive area: reed, T = 14 mm

Alta potenza di commutazione.  
 Lunga vita elettrica.  
 Sistema di montaggio disponibile per tutti i cilindri sul mercato.  
 Sensibilità standard adatta alla maggior parte dei cilindri in commercio. A richiesta altre sensibilità.  
 Materiale del corpo: Poliammide.  
 Centro della zona sensibile: reed, T = 14 mm



		electronic (magneto-resistance)								reed							
<b>wiring diagram</b> collegamento																	
<b>switching logic</b>   tipo contatto		-															
<b>output</b>   uscita		-															
<b>wires</b>   fili		-								2 2 2 2 2 2 2 2 - - - -							
<b>led colour</b> colore led																	
<b>signal</b>   segnale		-								- - - yellow - - - yellow - - - -							
<b>supply</b>   alimentazione		-															
<b>ratings</b> dati elettrici																	
<b>ac</b> [V]		-								3...250 3...250 3...250 3...250 3...250 3...130 3...130 3...130 - - - -							
<b>dc</b> [V]		-								3...250 3...250 3...250 3...250 3...250 3...130 3...130 3...130 - - - -							
<b>voltage drop</b>   caduta tensione @10mA [V]		-								0,1 0,1 0,1 2,7 0,1 0,1 0,1 2,7 - - - -							
<b>max current</b>   corrente max [mA]		-								500 500 500 500 1000 1000 1000 300 - - - -							
<b>max power</b>   potenza max [W]		-								50 50 50 50 50 20 20 20 - - - -							
<b>protection</b> protezione																	
<b>degree</b>   grado (IEC 60529)		-								IP65 IP65 IP65 IP65 IP65 IP65 IP65 IP65 - - - -							
<b>overcurrent transients</b>   transitori extracorrente		-								- - - - - - - - - -							
<b>overvoltage transients</b>   transitori extra tensione		-								- - ● ● - - ● ● - - - -							
<b>polarity reversal</b>   inversione polarità		-								● ● ● ● ● ● ● ● - - - -							
<b>short circuit</b>   corto circuito		-								- - - - - - - - - -							
<b>corrosion resistance</b>   resistenza corrosione		-								3 3 3 3 3 3 3 3 - - - -							
<b>explosion</b>   esplosione (atex)		-								- - - - - - - - - -							
<b>welding disturbance</b>   disturbi da saldatura		-								- - - - - - - - - -							
<b>other data</b> altri dati																	
<b>temperature</b>   temperatura [°C]		-								-20+70 -20+120 -20+70 -20+70 -20+70 -20+120 -20+70 -20+70 - - - -							
<b>housing material</b>   materiale custodia		-								PP PA PP PP PP PA PP PP - - - -							
<b>switching time</b>   commutazione [ms]																	
<b>on</b>		-								0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 - - - -							
<b>off</b>		-								0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 - - - -							
<b>circuit description</b>   descrizione circuito		-								100A00 100A00 101A00 110A0T 700C00 800C60 801C60 810C6T - - - -							

A


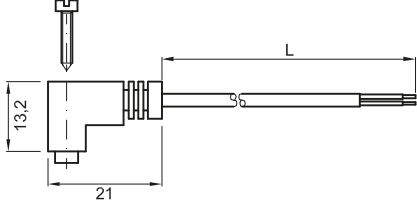


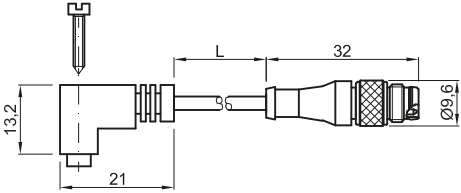

cable cavo				part number   codice ordine									
material materiale	colour colore	4-6	max temp. temp. max.										
pvc	ral 9005	black nero	90°	- - - - -	K209A	K209A	K209A	K209A	K209A	K209A	K209A	K209A	K209A
pvc CEI 20-22 II	ral 7035	grey grigio	90°	- - - - -	K316E	K316E	K316E	K316E	K316E	K316E	K316E	K316E	K316E
pur	ral 9005	black nero	80°	- - - - -	X	X	X	X	X	X	X	X	X
pur	ral 7001	grey grigio	80°	- - - - -	X	X	X	X	X	X	X	X	X

B


**choose your product in three easy steps**  
scegli il tuo prodotto in tre comodi passaggi

**FEK + A + B + C + D = FEK 100A00 K107A 0300 12**

(part number composition example | esempio composizione codice d'ordine)









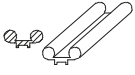













connector type   tipo connettore				<b>B</b>
without connector, only switch senza connettore, solo interruttore				<b>00</b>
CK 00				<b>41</b>
CK00 + RELM M8 straight 24V suitable for distribution box M8 diritto 24V adatto per scatole di distribuzione				<b>47</b>

**NOTE | NOTA**

- preferred items**  
articoli preferenziali
  - ✗ **not possible product**  
prodotto non possibile
  -  **page reference**  
pagina di riferimento
- |                       |                  |                    |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| BN = brown<br>marrone | BU = blue<br>blu | BK = black<br>nero |
|-----------------------|------------------|--------------------|

**cable length | lunghezza cavo (L)**  
other special lengths available on request  
altre lunghezze speciali disponibili a richiesta

without connector   senza connettore	<b>C</b>
2000 mm	<b>0000</b>
3000 mm	<b>2000</b>
6000 mm	<b>3000</b>
10000 mm	<b>6000</b>
15000 mm	<b>MT10</b>
	<b>MT15</b>

clamps and brackets   fascette e staffe				accessories   accessori	
 <b>FA 21</b>  4-1	 <b>FA 44</b>  4-2	 <b>FA 55</b>  4-4	 <b>FA 43</b>  4-2	 <b>FA 01</b>  4-1	
 <b>FA 23</b>  4-1	 <b>FA 45</b>  4-2				
 <b>FA 45</b>  4-2	 <b>FA 49</b>  4-3				
↓	↓	↓	↓		
 round rotondo	 tie-rod tirante	 mickey estruso	 rail binario		