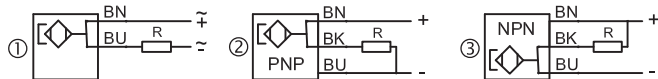
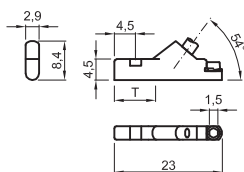


# FSA

Micro size. Top mounting.  
 Small dimensions. Long electrical life.  
 Designed for cylinders with a suitable groove.  
 Standard sensitivity suitable for most cylinders on the market.  
 Body material: Polyamide.  
 Centre of the sensitive area: electronic, T = 5 mm; reed, T = 8 mm



Modello micro. Inserimento dall'alto.  
 Piccole dimensioni. Lunga vita elettrica.  
 Progettato per cilindri con cava già predisposta.  
 Sensibilità standard adatta alla maggior parte dei cilindri in commercio.  
 Materiale del corpo: Poliammide  
 Centro della zona sensibile: elettronico, T = 5 mm; reed, T = 8 mm

		electronic (magneto-resistance)					reed										
<b>wiring diagram</b> collegamento																	
<b>switching logic</b>   tipo contatto																	
<b>output</b>   uscita		②	③	②	②	③	-	①	①	①	②	-	-	-	-	-	-
		PNP	NPN	PNP	PNP	NPN	-	-	-	-	PNP	-	-	-	-	-	-
<b>wires</b>   fili		3	3	3	3	3	-	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-
<b>led colour</b> colore led																	
<b>signal</b>   segnale		yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	-	-	-	yellow	yellow	-	-	-	-	-	-
<b>supply</b>   alimentazione		-	-	green	green	green	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ratings</b> dati elettrici																	
<b>ac</b> [V]		-	-	-	-	-	-	3...130	3...130	3...130	-	-	-	-	-	-	-
<b>dc</b> [V]		10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	-	3...130	3...130	3...130	5...30	-	-	-	-	-	-
<b>voltage drop</b>   caduta tensione @10mA [V]		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	0,1	0,1	3,2	0,5	-	-	-	-	-	-
<b>max current</b>   corrente max [mA]		200	200	100	100	100	-	500	500	50	50	-	-	-	-	-	-
<b>max power</b>   potenza max [W]		6	6	3	3	3	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
<b>protection</b> protezione																	
<b>degree</b>   grado (IEC 60529)		IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	-	IP68	IP65	IP68	IP68	-	-	-	-	-	-
<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	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+70	-20+70	-20+70	-20+70	-	-20+70	-20+120	-20+70	-20+70	-	-	-	-	-	-
<b>housing material</b>   materiale custodia		PA	PA	PA	PA	PA	-	PA	PA	PA	PA	-	-	-	-	-	-
<b>switching time</b>   commutazione [ms]																	
<b>on</b>		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	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	0,1	-	-	-	-	-	-
<b>circuit description</b>   descrizione circuito		F86E2T	F87E2T	F88E2M	F89E2M	F90E2M	-	000A60	000A60	018A6T	019A3T	-	-	-	-	-	-


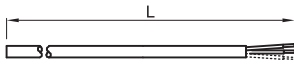

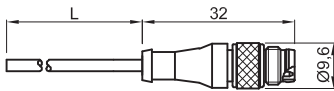
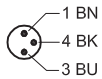
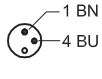

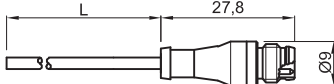
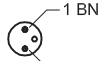

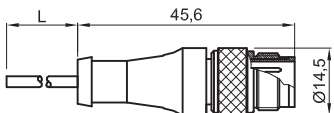
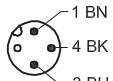
cable cavo		4-6															
material materiale	colour colore	max temp. temp. max	description descrizione														
pur	ral 9005 black nero	80°	C167	☹	☹	☹	☹	☹	-	F3400	F3401	F3402	☹	-	-	-	-
pur	ral 9005 black nero	80°	C165	F3403	F3404	F3405	F3406	F3407	-	☹	☹	☹	F3408	-	-	-	-

A

part number codice ordine





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

**A + B + C = F0000 00 3000**  
 (part number composition example | esempio composizione codice d'ordine)

connector type   tipo connettore				<b>B</b>	
no connector nessun connettore					<b>00</b>
<b>RELM</b> M8 straight 24V suitable for distribution box M8 diritto 24V adatto per scatole di distribuzione					<b>01</b>
					<b>02</b>
<b>REOM</b> M8 straight 110V M8 diritto 110V					<b>12</b>
<b>RDLM</b> M12 straight 110V suitable for distribution box M12 diritto 110V adatto per scatole di distribuzione					<b>21</b>

part number | codice ordine


**NOTE | NOTA**

-  preferred items  
articoli preferenziali
  -  not possible product  
prodotto non possibile
  -  page reference  
pagina di riferimento
  -  only on request  
solo a richiesta
- BN = brown marrone    BU = blue blu    BK = black nero

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

	<b>C</b>
300 mm	<b>0300</b>
600 mm	<b>0600</b>
3000 mm	<b>3000</b>
6000 mm	<b>6000</b>
10000 mm	<b>MT10</b>
15000 mm	<b>MT15</b>

part number | codice ordine

clamps and brackets   fascette e staffe						accessories   accessori	
					direct mounting montaggio diretto		
							
						groove Ø 3 cava Ø 3	