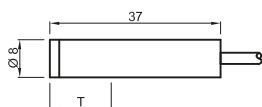
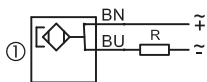


# FNV

To be used on cylinders with a suitable groove.  
 High switching power.  
 Long electrical life.  
 Body material: Polyamide  
 Centre of the sensitive area, type without led: reed, T = 13 mm



Adatto a cilindri con cava già predisposta  
 Alta potenza di commutazione.  
 Lunga vita elettrica.  
 Materiale del corpo: Poliammide  
 Centro della zona sensibile, tipo senza led: reed, T = 13 mm



		electronic (magneto-resistance)	reed																				
<b>wiring diagram</b> collegamento																							
<b>switching logic</b>   tipo contatto		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>output</b>   uscita		-	-	-	-	-	-	-	-	①	①	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>wires</b>   fili		-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>led colour</b> colore led																							
<b>signal</b>   segnale		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	yellow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>supply</b>   alimentazione		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ratings</b> dati elettrici																							
<b>ac</b> [V]		-	-	-	-	-	-	-	-	3...250	3...250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>dc</b> [V]		-	-	-	-	-	-	-	-	3...250	3...250	5...30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>voltage drop</b>   caduta tensione @10mA [V]		-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>max current</b>   corrente max [mA]		-	-	-	-	-	-	-	-	500	500	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>max power</b>   potenza max [W]		-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>protection</b> protezione																							
<b>degree</b>   grado (IEC 60529)		-	-	-	-	-	-	-	-	IP67	IP67	IP67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>housing material</b>   materiale custodia		-	-	-	-	-	-	-	-	PA	PA	PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>switching time</b>   commutazione [ms]																							
		<b>on</b>		<b>off</b>																			
		-		-		-		-		0,5		0,5		0,5		-		-		-		-	
		-		-		-		-		0,1		0,1		0,1		-		-		-		-	
<b>circuit description</b>   descrizione circuito		-	-	-	-	-	-	-	-	100A00	100A00	103A2T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A


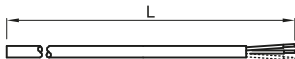

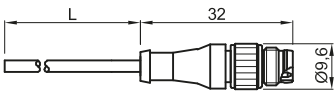


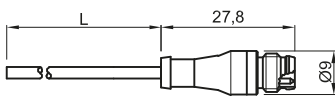

B

cable cavo				4-6	max temp. temp. max.	part number   codice ordine																
material materiale	colour colore																					
pvc	ral 9005	black nero	90°			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pvc CEI 20-22 II	ral 7035	grey grigio	90°			-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
pur	ral 9005	black nero	80°			-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
pur	ral 7001	grey grigio	80°			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-	K147A	K147A	K147A	-	-	-	-	-	-	-	-

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


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

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

connector type   tipo connettore				<b>D</b>
no connector nessun connettore				<b>00</b>
<b>RELM</b> M8 straight 24V suitable for distribution box M8 diretto 24V adatto per scatole di distribuzione				<b>02</b>
<b>REOM</b> M8 straight 110V M8 diretto 110V				<b>12</b>

part number | codice ordine


**NOTE | NOTA**

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

part number | codice ordine

clamps and brackets   fascette e staffe						accessories   accessori				
						<p><b>direct mounting</b> montaggio diretto</p>				
						 <p>groove Ø 8 cava Ø 8</p>				