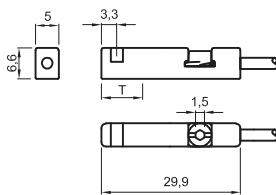
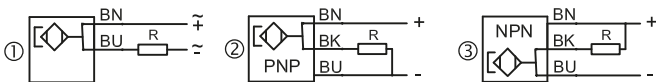


# FPH



**Top mounting.**  
 Small dimensions. Long electrical life.  
 Designed for cylinders with a suitable groove, but clamps are also available for most other cylinders on the market.  
 Standard sensitivity suitable for most cylinders.  
 One single switch type can be used for different brands of cylinder.  
 Body material: Polyamide.  
 Centre of the sensitive area: electronic, T = 5 mm ; reed, T = 8 mm

**Inserimento dall'alto.**  
 Piccole dimensioni. Lunga vita elettrica.  
 Progettato per cilindri con cava già predisposta. Sono inoltre disponibili staffe per molti altri cilindri in commercio.  
 Sensibilità standard adatta alla maggior parte dei cilindri.  
 Un unico tipo di interruttore può essere utilizzato per differenti marche di cilindri.  
 Materiale del corpo: Poliammide  
 Centro della zona sensibile: elettronico, T = 5 mm; reed, T = 8 mm



		electronic (magneto-resistance)						reed											
wiring diagram collegamento	switching logic   tipo contatto	[switch symbols]						[switch symbols]											
	output   uscita	②	③	②	②	③	②	①	①	①	②	-	-	-	-	-	-	-	-
	wires   fili	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
led colour colore led	signal   segnale	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	-	-	yellow	yellow	-	-	-	-	-	-	-	-
	supply   alimentazione	-	-	green	green	green	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ratings dati elettrici	ac [V]	-	-	-	-	-	-	3...130	3...130	3...130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	dc [V]	10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	3...130	3...130	3...130	5...30	-	-	-	-	-	-	-	-
voltage drop   caduta tensione	@10mA [V]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	0,1	3,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	max current   corrente max [mA]	200	200	100	100	100	60	500	500	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-
max power   potenza max [W]		6	6	3	3	3	6	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	protection protezione																		
degree   grado (IEC 60529)		IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP65	IP68	IP68	-	-	-	-	-	-	-	-
	overcurrent transients   transitori extracorrente	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
overvoltage transients   transitori extra tensione		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
polarity reversal   inversione polarità		●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
short circuit   corto circuito		-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
corrosion resistance   resistenza corrosione		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
explosion   esplosione (atex)		-	-	-	-	-	3GD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
welding disturbance   disturbi da saldatura		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other data altri dati	temperature   temperatura [°C]	-20+70	-20+70	-20+70	-20+70	-20+70	-20+55	-20+70	-20+120	-20+70	-20+70	-	-	-	-	-	-	-	-
	housing material   materiale custodia	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	-	-	-	-	-	-	-	-
switching time   commutazione [ms]	on	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	off	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
circuit description   descrizione circuito		F86E2T	F87E2T	F88E2M	F89E2M	F90E2M	F86E2T	400A60	400A60	418A6T	419A3T	-	-	-	-	-	-	-	-

**A**

cable cavo	material materiale	colour colore	max temp. temp. max.	part number   codice ordine									
pvc	ral 9005	black nero	90°	K108A	K108A	K108A	K108A	K108A	X	K107A	K107A	K107A	K108A
pvc CEI 20-22 II	ral 7035	grey grigio	90°	K112J	K112J	K112J	K112J	K112J	K112J	X	X	X	K112J
pur	ral 9005	black nero	80°	K145A	K145A	K145A	K145A	K145A	X	X	X	X	K145A
pur	ral 7001	grey grigio	80°	K144E	K1454E	K1454E	K1454E	K1454E	X	K147E	K147E	K147E	K144E

**B**

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

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

(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>

**NOTE | NOTA**

- preferred items  
articoli preferenziali
  - not possible product  
prodotto non possibile
  - page reference  
pagina di riferimento
- 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>

clamps and brackets   fascette e staffe				accessories   accessori	
	FA 25		FA 45 + FA 60		FA 54
	FA 26		FA 46		
	FA 45 + FA 60		FA 50		
	FA 46				
	round rotondo		tie-rod tirante		mickey estruso
					6 mm rail profilo 6 mm
					6 mm groove cava 6 mm