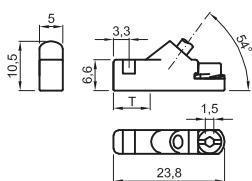
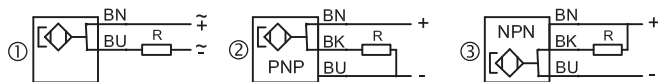


FPA



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																		
output uscita		②	③	②	②	③	-	①	①	①	②	-	-	-	-	-	-	-
		PNP	NPN	PNP	PNP	NPN	-	-	-	-	PNP	-	-	-	-	-	-	-
wires fili		3	3	3	3	3	-	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-
led colour colore led																		
signal segnale		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	-	3...130	3...130	3...130	5...30	-	-	-	-	-	-	-
voltage drop caduta tensione @10mA [V]		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	0,1	0,1	3,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
max current corrente max [mA]		200	200	100	100	100	-	500	500	50	50	-	-	-	-	-	-	-
max power potenza max [W]		6	6	3	3	3	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
protection protezione																		
degree grado (IEC 60529)		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	-	-	-	-	-	-	-
explosion esplosione (atex)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
welding disturbance disturbi da saldatura		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other data altri dati																		
temperature temperatura [°C]		-20+70	-20+70	-20+70	-20+70	-20+70	-	-20+70	-20+120	-20+70	-20+70	-	-	-	-	-	-	-
housing material materiale custodia		PA	PA	PA	PA	PA	-	PA	PA	PA	PA	-	-	-	-	-	-	-
switching time commutazione [ms]																		
on		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,5	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	-	-	-	-	-	-	-
circuit description descrizione circuito		F86E2T	F87E2T	F88E2M	F89E2M	F90E2M	-	400A60	400A60	418A6T	419A3T	-	-	-	-	-	-	-

A
B

cable cavo				part number codice ordine									
material materiale	colour colore	max temp. temp. max.	4-6										
pvc	ral 9005	black nero	90°	K108A	K108A	K108A	K108A	K108A	-	K107A	K107A	K107A	K108A
pvc CEI 20-22 II	ral 7035	grey grigio	90°	K112J	K112J	K112J	K112J	K112J	-	X	X	X	K112J
pur	ral 9005	black nero	80°	K145A	K145A	K145A	K145A	K145A	-	X	X	X	K145A
pur	ral 7001	grey grigio	80°	K144E	K144E	K144E	K144E	K144E	-	K147E	K147E	K147E	K144E

