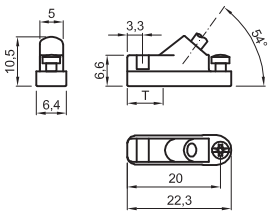
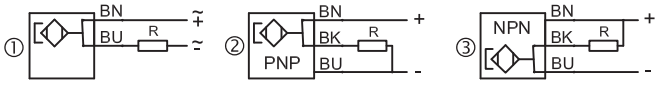
FPC



Side 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

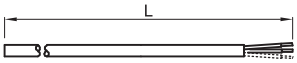
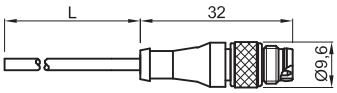
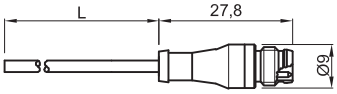
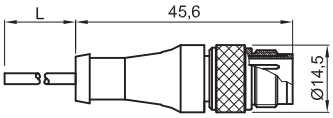
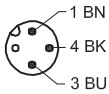
Inserimento laterale.
Piccole dimensioni. Lunga vita elettrica.
Progettato per cilindri con cava già predisposta. Sono inoltre disponibili staffe per molti altri cilindri in commercio.
Sensibilità standard adatta alla maggior parte dei cilindri.
Un unico tipo di interruttore può essere utilizzato per 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	-	-	-	-	-	-	-	-
cable cavo 4-6																		**A**
material / colour / max temp. / description						part number | codice ordine												
pvc **ral 9005** **black** nero **90°** **N107**	☹	☹	☹	☹	☹	-	F2700	F2701	F2702	☹	-	-	-	-	-	-	-	-
pvc **ral 9005** **black** nero **90°** **N108**	F2733	F2734	F2735	F2736	F2737	-	☹	☹	☹	F2738	-	-	-	-	-	-	-	-
pvc CEI 20-22 II **ral 7035** **grey** grigio **90°** **N112**	F2703	F2704	F2705	F2706	F2707	-	☹	☹	☹	F2708	-	-	-	-	-	-	-	-
pur **ral 9005** **black** nero **80°** **C145**	F2709	F2710	F2711	F2712	F2713	-	☹	☹	☹	F2714	-	-	-	-	-	-	-	-
pur **ral 7001** **grey** grigio **80°** **C144**	F2715	F2716	F2717	F2718	F2719	-	☹	☹	☹	F2720	-	-	-	-	-	-	-	-
armoured stainless steel armato inox **120°** **S131**	☹	☹	☹	☹	☹	-	☺	F2722	☺	☹	-	-	-	-	-	-	-	-

? 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				**part number** | codice ordine **B**
no connector nessun connettore				**00**
RELM **M8 straight 24V** **suitable for distribution box** M8 diritto 24V adatto per scatole di distribuzione			 	**01** **02**
REOM **M8 straight 110V** M8 diritto 110V				**12**
RDLM **M12 straight 110V** **suitable for distribution box** M12 diritto 110V adatto per scatole di distribuzione				**21**

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	**part number** | codice ordine **C**
300 mm	**0300**
600 mm	**0600**
3000 mm	**3000**
6000 mm	**6000**
10000 mm	**MT10**
15000 mm	**MT15**

clamps and brackets | fascette e staffe

FA 25 4-1

FA 26 4-1

FA 46 4-2

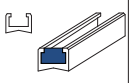
FA 46 4-2

FA 50 4-3

FA 54 4-4

FA 61 4-4

direct mounting
montaggio diretto


FA 02
6 mm rail
profilo 6 mm
4-1

round
rotondo

tie-rod
tirante

mickey
estruso

wide groove
cava larga

6 mm rail
profilo 6 mm

6 mm groove
cava 6 mm