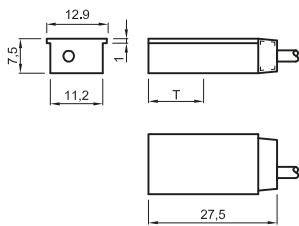
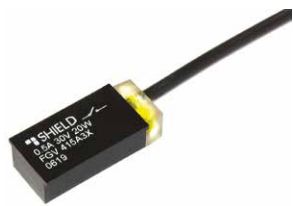
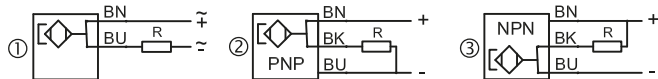


FGV



Short body.
 High switching power. Long electrical life.
 Mountings are available for most cylinders on the market.
 Standard sensitivity suitable for most of cylinders on the market.
 Other sensitivities on demand.
 2-wire circuit to make connection easier. 3-wire circuit suggested in order to avoid voltage drop.
 Body material: Polyamide.
 Centre of the sensitive area: electronic, T = 3 mm; reed, T = 9 mm

Corpo corto.
 Alta potenza di commutazione. Lunga vita elettrica.
 Disponibili staffe di fissaggio per i cilindri in commercio.
 Sensibilità standard adatta alla maggior parte dei cilindri in commercio. A richiesta altre sensibilità.
 Circuito a 2 fili per facilitare la connessione. Circuito a 3 fili quando occorre evitare la caduta di tensione.
 Materiale del corpo: Poliammide.
 Centro della zona sensibile: elettronico, T = 3 mm; reed, T = 9 mm



		electronic (magneto-resistance)								reed											
wiring diagram collegamento																					
switching logic tipo contatto																					
output uscita		②	③	-	-	-	-	-	-	①	①	①	②	①	①	①	②	-	-	-	-
		PNP	NPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PNP	-	-	-	PNP	-	-	-	-
wires fili		3	3	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	2	2	2	3	-	-	-	-
led colour colore led																					
signal segnale		yellow	yellow	-	-	-	-	-	-	-	-	yellow	yellow	-	-	yellow	yellow	-	-	-	-
supply alimentazione		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ratings dati elettrici																					
ac [V]		-	-	-	-	-	-	-	-	3...130	3...130	3...130	-	3...130	3...130	3...130	-	-	-	-	-
dc [V]		10...30	10...30	-	-	-	-	-	-	3...130	3...130	3...130	5...30	3...130	3...130	3...130	5...30	-	-	-	-
voltage drop caduta tensione @10mA [V]		0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	2,7	0,1	0,1	0,1	2,7	0,1	-	-	-	-
max current corrente max [mA]		200	200	-	-	-	-	-	-	500	500	300	500	1000	1000	300	1000	-	-	-	-
max power potenza max [W]		6	6	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	20	20	20	20	-	-	-	-
protection protezione																					
degree grado (IEC 60529)		IP67	IP67	-	-	-	-	-	-	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-	-	-	-
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
welding disturbance disturbi da saldatura		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other data altri dati																					
temperature temperatura [°C]		-20+70	-20+70	-	-	-	-	-	-	-20+70	-20+120	-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	PA	-	-	-	-
switching time commutazione [ms]																					
on		0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	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		F81E2T	F82E2T	-	-	-	-	-	-	400A60	400A60	406A6T	415A3T	800C60	800C60	806C6T	815C3T	-	-	-	-

A


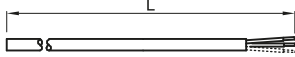

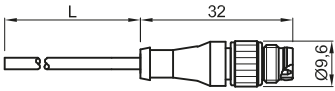
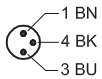
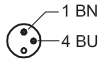

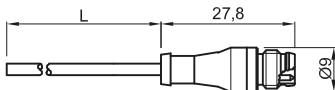
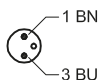

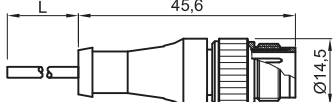
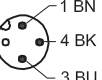
cable cavo				part number codice ordine													
material materiale	colour colore	4-6	max temp. temp. max.														
pvc	ral 9005	black nero	90°	K108A	K108A	-	-	-	-	K107A	K107A	K107A	K108A	K107A	K107A	K107A	K108A
pvc CEI 20-22 II	ral 7035	grey grigio	90°	K112J	K112J	-	-	-	-	X	X	X	K112J	X	X	X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

B

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




FGV+ A + B + C + D = FGV 100A00 K107A 0300 12

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

connector type tipo connettore				D
no connector nessun connettore				00
RELM M8 straight 24V suitable for distribution box M8 dritto 24V adatto per scatole di distribuzione			 	01 02
REOM M8 straight 110V M8 dritto 110V				12
RDLM M12 straight 110V suitable for distribution box M12 dritto 110V adatto per scatole di distribuzione				21

part number | codice ordine









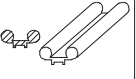













NOTE | NOTA

-  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

	C
300 mm	0300
600 mm	0600
3000 mm	3000
6000 mm	6000
10000 mm	MT10
15000 mm	MT15

part number | codice ordine

clamps and brackets fascette e staffe				accessories accessori	
 FA 21  4-1	 FA 44  4-2	 FA 55  4-4	 FA 43  4-2	 FA 01  4-1	
 FA 23  4-1	 FA 45  4-2				
 FA 45  4-2	 FA 49  4-3				
 round rotondo	 tie-rod tirante	 mickey estruso	 rail binario		