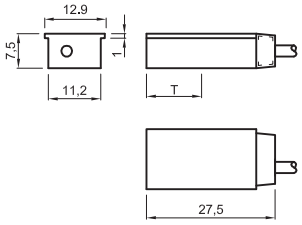
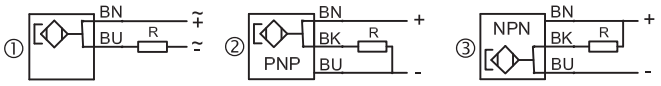
FGV



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



CE

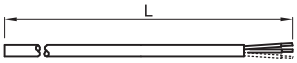
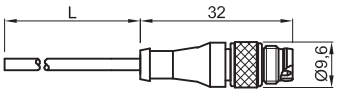
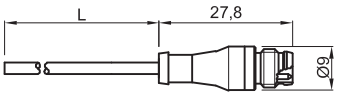
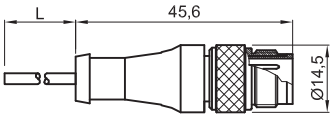
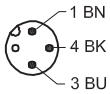
	electronic (magneto-resistance)						reed											
wiring diagram collegamento																		
switching logic | tipo contatto			-	-	-	-									-	-	-	-
output | uscita	②	③	-	-	-	-	①	①	①	②	①	①	①	②	-	-	-	-
	PNP	NPN	-	-	-	-	-	-	-	PNP	-	-	-	PNP	-	-	-	-
wires | fili	3	3	-	-	-	-	2	2	2	3	2	2	2	3	-	-	-	-
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	-	-	-	-
switching time | commutazione [ms] **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 (4-6) material materiale	colour colore		max temp. temp. max	description descrizione	part number | codice ordine																
pvc	**ral 9005**	**black** nero	**90°**	**N107**	☹	☹	-	-	-	-	F2300	F2325	F2302	☹	F2303	F2326	F2305	☹	-	-	-	-
pvc	**ral 9005**	**black** nero	**90°**	**N108**	F2331	F2332	-	-	-	-	☹	☹	☹	F2327	☹	☹	☹	F2328	-	-	-	-
pvc CEI 20-22 II	**ral 7035**	**grey** grigio	**90°**	**N112**	F2306	F2307	-	-	-	-	☹	☹	☹	F2308	☹	☹	☹	F2309	-	-	-	-
pur	**ral 9005**	**black** nero	**80°**	**C145**	F2310	F2311	-	-	-	-	☹	☹	☹	F2312	☹	☹	☹	F2313	-	-	-	-
pur	**ral 7001**	**grey** grigio	**80°**	**C144**	☺	☺	-	-	-	-	☹	☹	☹	☺	☹	☹	☹	☺	-	-	-	-
armoured stainless steel armato inox			**120°**	**S131**	☹	☹	-	-	-	-	☺	F2315	☺	☹	☺	F2318	☺	☹	-	-	-	-

? 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				**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**

part number | codice ordine

NOTE | NOTA

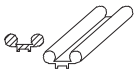
- **preferred items** / articoli preferenziali
- **not possible product** / prodotto non possibile
- **page reference** / pagina di riferimento
- **only on request** / solo a richiesta

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	**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

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					

accessories | accessori