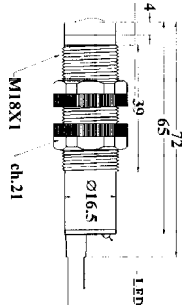
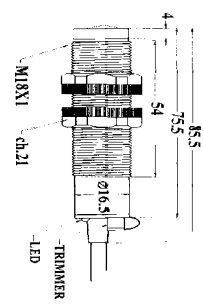


SENSORI FOTOELETTRICI IN C.C. M18

<ul style="list-style-type: none"> - Amplificati in C.C. <i>AC amplified</i> - Led di segnalazione <i>Led indicator</i> - Protezione al corto circuito <i>Short circuit protection</i> - Protezione all'inversione di polarità ed ai picchi di tensione <i>Polarity reversed and voltage peaks protection</i> 			
Versione <i>Version</i>	Standard		Regolabile <i>Adjustable</i>
PNP NO NPN NO	F18 D01 PA *S F18 D01 NA *S	F18 D02 PA *S F18 D02 NA *S	F18 D02 PA *R F18 D02 NA *R
Multifunzione / Multifunction	F18 D01 XX *S	F18 D02 XX *S	F18 D02 XX *R
Tipo di lettura <i>Reading mode</i>	Tasteggio <i>Reflex</i>		Tasteggio <i>Reflex</i>
Distanza di intervento Sn <i>Sensing distance Sn</i>	100 mm	200 mm	0-200 mm
Trimmer di regolazione <i>Sensivity adjuster</i>	-	-	↗
Alimentazione <i>Power supply</i>	10 - 30 Vdc		
Ondulazione residua <i>Ripple</i>	10%		
Assorbimento <i>Current consumption</i>	< 25 mA		
Caduta di tensione <i>Voltage drop</i>	1,5V con I = 100mA		
Carico massimo <i>Maximum current</i>	250mA (100mA tipox)		
Frequenza massima di lavoro <i>Max working frequency</i>	150 Hz		
Isteresi <i>Hysteresis</i>	< 10%		
Classe di protezione <i>Protection class</i>	Cavo IP 67 <i>Cable</i>		Connettore IP 65 <i>Connector</i>
Temperatura di funzionamento <i>Working temperature</i>	-25 - +50°C		
Custodia <i>Housing</i>	PVC		
Cavo <i>Cable</i>	PVC 2mt. 3 x 0,35 mm ²		4 x 0,25mm ²

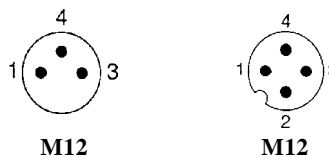
CONNESSIONI / CONNECTIONS

1 : Cavo PVC 2 mt. / PVC cable 2 mt.
2 : Connettore M12 / M 12 Connector

Per le versioni in metallo aggiungere "M" in fondo alla sigla
For metal version add "M" at the end of the code.
Esecuzioni con uscita N.C. oppure in scambio a richiesta.
N.C. or changeover outputs upon request

Connettori : ved. pag. 58
Connector : see page 58

VISTA FRONTALE DEL CONNETTORE CONNECTOR FRONT VIEW



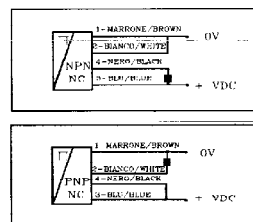
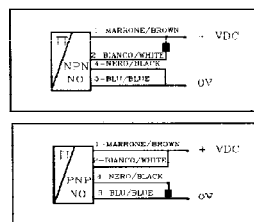
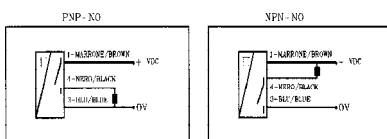
Altre esecuzioni con connettore a richiesta / Others output connections upon request

D.C. M 18 PHOTOELECTRIC SENSORS

Standard	Regolabile Adjustable	Focalizzata Focused	
F18 D 04 PA * S F18 D 04 NA * S F18 D 04 XX * S	F18 D 04 PA * R F18 D 04 NA * R F18 D 04 XX * R	F18 DF 20 PA * S F18 DF 20 NA * S F18 DF 20 XX * S	F18 DF 35 PA * S F18 DF 35 NA * S F18 DF 35 XX * S
Tasteggio Reflex	Tasteggio Reflex	Tasteggio Reflex	Tasteggio Reflex
400 mm	0 - 400 mm	20 mm	35 mm
10 - 30 Vdc			
10 %			
< 25 mA			
1,5 V con I = 100 mA		2,5 V	
250 mA (100 mA tipo xx)			
150 Hz			
< 10 %			
Cavo IP 67 Cable		Connettore IP 65 Connector	
-25 - +50 °C			
PVC			
PVC 2 mt. 3 x 0,35 mm ²		4 x 0,25 mm ²	

* COLLEGAMENTI / CONNECTIONS

Multifunzione / Multifunction



E' possibile fornire i sensori con uscita 3 fili (NO oppure NC scambiando l'alimentazione).
Es. F18 D01 PSSIS
The sensors can be supplied with 3 wires output (NO or NC changing the power supply).
i.e. F18 D01 PSSIS

SENSORI FOTOELETTRICI IN C.C. M 18

<ul style="list-style-type: none"> - Amplificati in C.C. <i>DC amplified</i> - Led di segnalazione <i>Led indicator</i> - Protezione al corto circuito <i>Short circuit protection</i> - Protezione all'inversione di polarità ed ai picchi di tensione <i>Polarity reversed and voltage peaks protection</i> 			
Versione <i>Version</i>	Standard	Regolabile <i>Adjustable</i>	Polarizzata <i>Polarized</i>
PNP NO NPN NO	F18 C 40 PA *S F18 C 40 NA *S	F18 C 40 PA *R F18 C 40 NA *R	F18 PC 20 PA *R F18 PC 20 NA *R
Multifunzione / <i>Multifunction</i>	F18 C 40 XX *S	F18 C 40 XX *R	F18 PC 20 XX *R
Tipo di lettura <i>Reading mode</i>	Catarifrangente <i>Mirror</i>	Catarifrangente <i>Mirror</i>	Catarifrangente <i>Mirror</i>
Distanza di intervento Sn <i>Sensing distance Sn</i>	4 mt.	0-4 mt.	5 cm - 2 mt
Trimmer di regolazione <i>Sensitivity adjuster</i>	-	≠	≠
Alimentazione <i>Power supply</i>	10 - 30 Vdc		
Ondulazione residua <i>Ripple</i>	10%		
Assorbimento <i>Current consumption</i>	< 25 mA		
Caduta di tensione <i>Voltage drop</i>	1,5V con I = 100mA		
Carico massimo <i>Maximum current</i>	250mA (100mA tipoxx)		
Frequenza massima di lavoro <i>Max working frequency</i>	150 Hz		
Isteresi <i>Hysteresis</i>	< 10%		
Classe di protezione <i>Protection class</i>		Cavo IP 67 <i>Cable</i>	Connettore IP 65 <i>Connector</i>
Temperatura di funzionamento <i>Working temperature</i>	-25 - +50 °C		
Custodia <i>Housing</i>	PVC		
Cavo <i>Cable</i>	PVC 2mt. 3 x 0,35 mm ² 4 x 0,25mm ²		

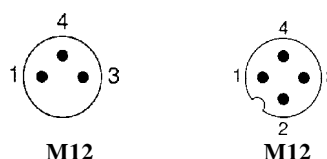
CONNESSIONI / CONNECTIONS

1 : Cavo PVC 2 mt. / PVC cable 2 mt.
2 : Connettore M12 / M 12 Connector

Per le versioni in metallo aggiungere "M" in fondo alla sigla
For metal version add "M" at the end of the code.
Esecuzioni con uscita N.C. oppure in scambio a richiesta.
N.C. or changeover outputs upon request

Connettori : ved. pag. 58
Connector : see page 58

VISTA FRONTALE DEL CONNETTORE CONNECTOR FRONT VIEW



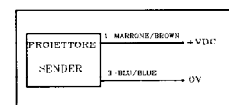
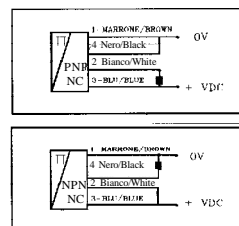
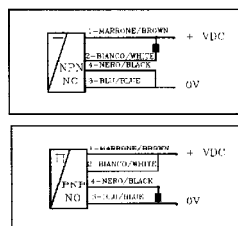
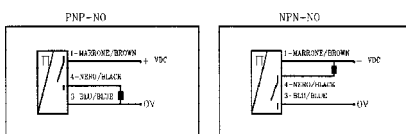
D.C. M 18 PHOTOELECTRIC SENSORS

Versione Version	Standard		Regolabile Adjustable
Proiettore / Emitter Ricevitore / Receiver : PNP NO NPN NO	F18 P40 *S F18 R40 PA *S F18 R40 NA *S	F18 P *S F18 R PA *S F18 R NA *S	F18 P *R F18 R PA *R F18 R NA *S
Proiettore / Emitter Ricevitore multifunzione Multifunction receiver	- -	F18 PX *S F18 RX *S	F18 PX *R F18 RX *R
Tipo di lettura Reading mode	Barriera Thru beam	Barriera Thru beam	Barriera Thru beam
Distanza di intervento Sn Sensing distance Sn	4 mt.	15 mt.	0 - 15 mt.
Trimmer di regolazione Sensitivity adjuster	-	-	↗
Alimentazione Power supply	10 - 30 Vdc		
Assorbimento Current consumption	< 25 mA		
Caduta di tensione Voltage drop	1,5 V con I=100mA		
Carico massimo Maximum current	250mA (100mA tipo XX)		
Frequenza massima di lavoro Max working frequency	30 Hz		
Isteresi Hysteresis	-		
Classe di protezione Protection class	Cavo / Cable IP 67 Connettore / Connector IP 65		
Temperatura di funzionamento Working temperature	-25 - +50 °C		
Custodia Housing	PVC		
Cavo Cable	PVC 2mt. E. 2 x 0,35 mm R. 3 x 0,35 mm 4 x 0,25 mm		

*** COLLEGAMENTI / CONNECTIONS**

Multifunzione / Multifunction

E' possibile fornire i sensori con uscita 3 fili (NO oppure NC scambiando l'alimentazione).
Es. F18 D01 PSSIS
The sensors can be supplied with 3 wires output (NO or NC changing the power supply).
i.e. F18 D01 PSSIS



Proiettore Emitter