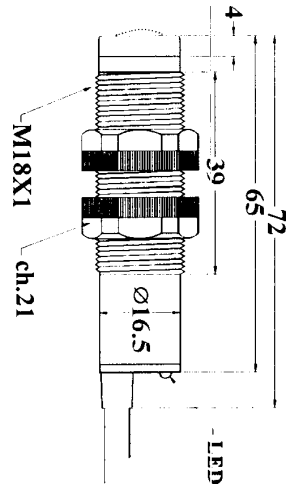
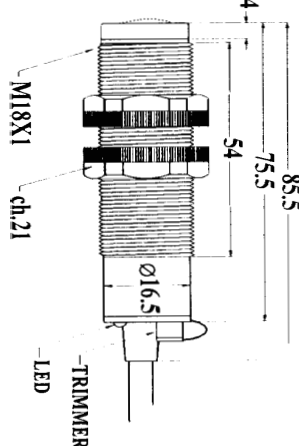


**SENSORI FOTOELETTRICI IN C.C. M18**

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

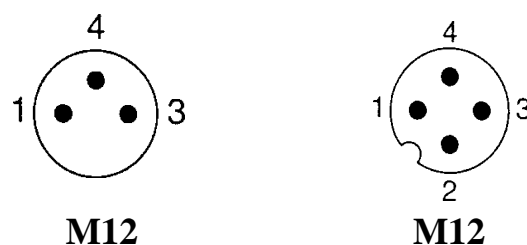
**CONNESSIONI / CONNECTIONS**

- 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**



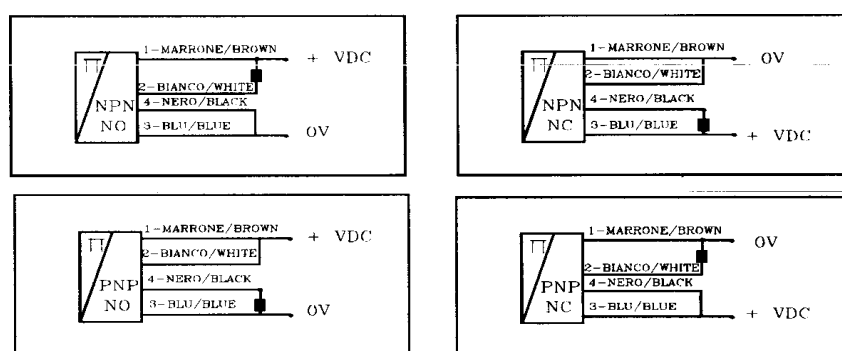
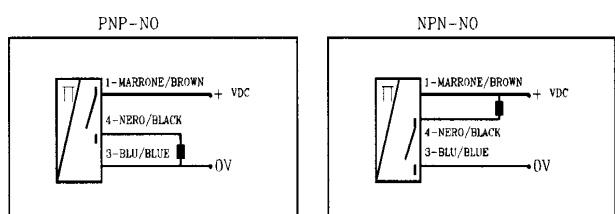
*Altre esecuzioni con connettore a richiesta / Others output connections upon request*

D.C. M 18 PHOTOELECTRIC SENSORS

Standard	Regolabile Adjustable	Focalizzata <i>Focused</i>	
<b>F18 D04 PA *S</b> <b>F18 D04 NA *S</b> <b>F18 D04 XX *S</b>	<b>F18 D04 PA *R</b> <b>F18 D04 NA *R</b> <b>F18 D04 XX *R</b>	<b>F18 DF 20 PA *S</b> <b>F18 DF 20 NA *S</b> <b>F18 DF 20 XX *S</b>	<b>F18 DF 35 PA *S</b> <b>F18 DF 35 NA *S</b> <b>F18 DF 35 XX *S</b>
Tasteggio <i>Reflex</i>	Tasteggio <i>Reflex</i>	Tasteggio <i>Reflex</i>	Tasteggio <i>Reflex</i>
400 mm	0 - 400 mm	20 mm	35 mm
-	●	-	-
10 - 30 Vdc			
10%			
< 25 mA			
1,5V con I = 100mA		2,5V	
250mA (100mA tipo xx)			
150 Hz			
< 10%			
Cavo IP 67 <i>Cable</i>		Connettore IP 65 <i>Connector</i>	
-25 - +50°C			
PVC			
PVC 2mt. 3 x 0,35 mm <sup>2</sup>		4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	

\* COLLEGAMENTI / CONNECTIONS

Multifunzione // Multifunction



E' possibile fornire i sensori con uscita 3 fili (NO oppure NC scambiando l'alimentazione).  
Es. F18 D01 PSS1S  
The sensors can be supplied with 3 wires output (NO or NC changing the power supply).  
i.e. F18 D01 PSS1S

**SENSORI FOTOELETTRICI IN C.C. M 18**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplificati in C.C. <i>DC amplified</i></li> <li>- Led di segnalazione <i>Led indicator</i></li> <li>- Protezione al corto circuito <i>Short circuit protection</i></li> <li>- Protezione all'inversione di polarità ed ai picchi di tensione <i>Polarity reversed and voltage peaks protection</i></li> </ul>			
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.	5cm - 2mt
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 <sup>2</sup>		4 x 0,25mm <sup>2</sup>

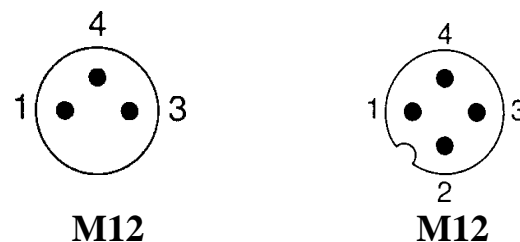
**CONNESSIONI / CONNECTIONS**

- 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**

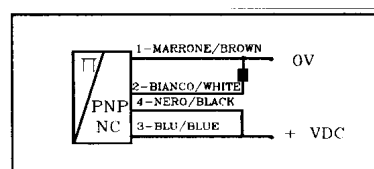
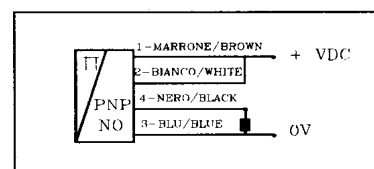
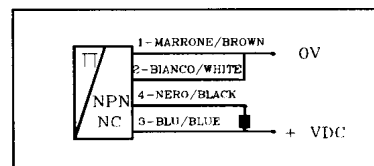
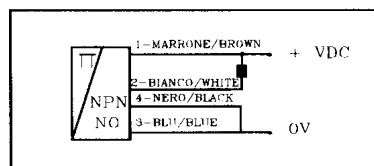
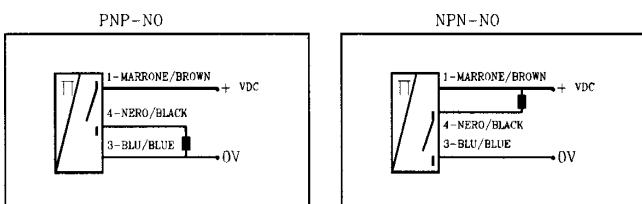


D.C. M 18 PHOTOELECTRIC SENSORS

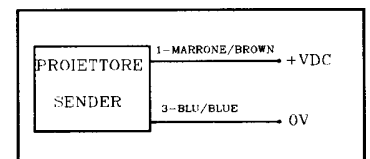
Versione Version	Standard		Regolabile Adjustable
Proiettore / Emitter Ricevitore / Receiver :	<b>F18 P40 *S</b>	<b>F18 P *S</b>	<b>F18 P *R</b>
PNP NO	<b>F18 R40 PA *S</b>	<b>F18 R PA *S</b>	<b>F18 R PA *R</b>
NPN NO	<b>F18 R40 NA *S</b>	<b>F18 R NA *S</b>	<b>F18 R NA *S</b>
Proiettore/Emitter Ricevitore multifunzione Multifunction receiver	-	<b>F18 PX *S</b> <b>F18 RX *S</b>	<b>F18 PX *R</b> <b>F18 RX *R</b>
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	1,5V 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 IP 67 Cable	Connettore IP 65 Connector	
Temperatura di funzionamento Working temperature	-25 - +50°C		
Custodia Housing	PVC		
Cavo Cable	PVC 2mt. E. 2x0,35 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 PSS1S  
The sensors can be supplied with 3 wires output (NO or NC changing the power supply).  
i.e. F18 D01 PSS1S



Proiettore Emitter  
Ricevitore / Receiver