

**SENSORI INDUTTIVI M30**

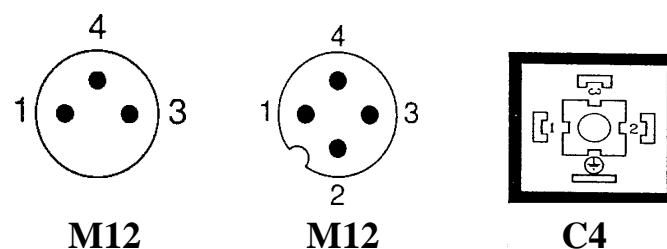
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplificati in C.C. <i>DC amplified</i></li> <li>- Norme CENELEC <i>CENELEC standards</i></li> <li>- Led di segnalazione <i>Led indicator</i></li> <li>- Protezione al corto circuito <i>Short circuit protection</i></li> <li>- Protezione all'inversione di polarità <i>Polarity reversed protection</i></li> </ul>		
<p>Versione <i>Version</i></p> <p><b>PNP / NO</b> <b>PNP / NC</b> <b>NPN / NO</b> <b>NPN / NC</b> <b>PNP / SC</b> <b>NPN / SC</b></p>	<p>Standard</p> <p><b>PMA 30-10 PA*</b> <b>PMA 30-10 PC*</b> <b>PMA 30-10 NA*</b> <b>PMA 30-10 NC*</b> <b>PMA 30-10 PS*</b> <b>PMA 30-10 NS*</b></p>	<p>Sensibilità maggiorata <i>Longer working distance</i></p> <p><b>PMA 30-D20 PA*</b> <b>PMA 30-D20 PC*</b> <b>PMA 30-D20 NA*</b> <b>PMA 30-D20 NC*</b> <b>PMA 30-D20 PS*</b> <b>PMA 30-D20 NS*</b></p>
<p>Tipo <i>Type</i></p>	<p>Schermato <i>Shielded</i></p>	<p>Schermato <i>Shielded</i></p>
<p>Distanza di intervento Sn      mm <i>Sensing distance Sn            mm</i></p>	<p>10</p>	<p>20</p>
<p>Alimentazione <i>Power supply</i></p>	<p>10 - 30VDC</p>	
<p>Ondulazione residua <i>Ripple</i></p>	<p>10%</p>	
<p>Assorbimento <i>Current consumption</i></p>	<p>&lt; 10 mA</p>	
<p>Caduta di tensione <i>Voltage drop</i></p>	<p>&lt; 1,8V</p>	
<p>Carico massimo <i>Maximum current</i></p>	<p>200mA</p>	
<p>Frequenza massima di lavoro <i>Max working frequency</i></p>	<p>200 Hz</p>	
<p>Isteresi <i>Hysteresis</i></p>	<p>&lt; 10%</p>	
<p>Classe di protezione <i>Protection class</i></p>	<p>IP67 oppure in funzione del connettore <i>IP 67 or IP same as connector</i></p>	
<p>Temperatura di funzionamento <i>Working temperature</i></p>	<p>-25°C - +70°C</p>	
<p>Custodia <i>Housing</i></p>	<p>Ottone nichelato <i>Brass nickel-plated</i></p>	
<p>Cavo <i>Cable</i></p>	<p>PVC 2mt. 3 x 0,35mm<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 / *M12 connector*
- C4 : Connettore per sensori M30 / *Connector for M30 sensors*

- Connettori vedi pagina 58.  
*- Connectors see page 58.*

**VISTA FRONTALE DEL CONNETTORE  
CONNECTOR FRONT VIEW**



**M30 INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES**

Standard	Sensibilità maggiorata <i>Longer working distance</i>	Tubo corto <i>Short case</i>	Tubo corto sensibilità maggiorata <i>Short case longer distance</i>	Tubo corto <i>Short case</i>	Tubo corto sensibilità maggiorata <i>Short case longer distance</i>
PMA 30-15 PA* PMA 30-15 PC* PMA 30-15 NA* PMA 30-15 NC* PMA 30-15 PS* PMA 30-15 NS*	PMA 30-D35 PA* PMA 30-D35 PC* PMA 30-D35 NA* PMA 30-D35 NC* PMA 30-D35 PS* PMA 30-D35 NS*	PMAC 30-10 PA* PMAC 30-10 PC* PMAC 30-10 NA* PMAC 30-10 NC* PMAC 30-10 PS* PMAC 30-10 NS*	PMAC 30-D20 PA* PMAC 30-D20 PC* PMAC 30-D20 NA* PMAC 30-D20 NC* PMAC 30-D20 PS* PMAC 30-D20 NS*	PMAC 30-15 PA* PMAC 30-15 PC* PMAC 30-15 NA* PMAC 30-15 NC* PMAC 30-15 PS* PMAC 30-15 NS*	PMAC 30-D35 PA* PMAC 30-D35 PC* PMAC 30-D35 NA* PMAC 30-D35 NC* PMAC 30-D35 PS* PMAC 30-D35 NS*
Parzialmente schermato <i>Unshielded</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Parzialmente schermato <i>Unshielded</i>	Parzialmente schermato <i>Unshielded</i>
15	35	10	20	15	35
10 - 30VDC					
10%					
< 8mA					
< 3V					
200mA					
300 Hz					
< 10%					
IP 67 oppure in funzione del connettore <i>IP 67 or IP same as connector</i>					
-25°C - +70°C					
Ottone nichelato <i>Brass nickel-plated</i>					
PVC2 mt. 3x 0,35mm <sup>2</sup> 4 x 0,25mm <sup>2</sup>					

**COLLEGAMENTI / CONNECTIONS**

