

# Sensori magnetici per ascensori

(e altre applicazioni industriali)

Sensori destinati a : - La rivelazione del livello della cabina  
- Il controllo d'apertura delle porte

**celduc® relais** offre un'ampia gamma di sensori magnetici per ascensori in tecnologia "reed" o elettronica (effetto Hall o magnetoresistiva). Il campo fornito da un magnete permanente sollecita l'elemento sensibile. E' molto importante associare in modo appropriato il magnete al sensore considerando le condizioni reali di utilizzo.

**celduc® relais** ed i suoi importatori sono a disposizione per la definizione del prodotto.

Vantaggi del prodotto **celduc® relais** : - insensibilità alle condizioni ambientali (aria calda o fredda, umidità, polvere...)  
- alta affidabilità  
- considerevole distanza di attuazione  
- ottima resistenza agli shock ed alle vibrazioni  
- protezione IP67.



| Riferimento Prodotto          | PMG12802              | PMG12924               | PMG12930              | PMG13051               | PMG13110           |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Forma Contatto                | NO bistabile          | NO                     | NO bistabile          | NC                     | NO                 |
| Potenza max. commutabile      | 60VA                  | 100VA                  | 60VA                  | 30VA                   | 30VA               |
| Tensione max. commutabile     | 230VDC                | 230VDC                 | 230VDC                | 230VDC                 | 230VDC             |
| Corrente max. commutabile     | 0,3A                  | 3A                     | 1A                    | 0,5A                   | 1A                 |
| Lunghezza cavo                | 2m                    | 7m                     | 7,3m                  | 6,5m                   | 7m                 |
| Distanza max. d'utilizzazione | 7<D<25mm con UF252060 | 17<D<27mm con UP302010 | 7<D<40mm con UP302010 | 17<D<27mm con UP302010 | 9,5mm con UF221105 |
| Temperatura di funzionamento  | -25 a +85°C           | -25 a +85°C            | -25 a +85°C           | -25 a +85°C            | -25 a +85°C        |
| Dimensioni (mm)               | 65x15x16              | M14x75                 | 80x30x30              | M14x75                 | 80x20x15           |

## gamma PC – Scatola M12



Applicazioni tipiche :

- Ascensori : i sensori a 2 o 3 contatti di lavoro sono utilizzati per rilevare l'arresto mancato così pure il mantenimento a livello della cabina durante le operazioni di carico e di scarico (livellamento automatico).
- Sensori di posizione / passaggio.

| Riferimento Prodotto          | PCA22330                    | PCA36720          | PCC12320            | PCC26720            | PCLA3030          | PC2A2330          | PC3A2330          |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Forma Contatto                | 1xNO forma A                | 1xNO forma A      | Invertitore forma C | Invertitore forma C | Bistabile forma L | 2xNO forma A      | 3xNO forma A      |
| Potenza max. commutabile      | 70VA                        | 100VA             | 3VA                 | 60VA                | 100VA             | 70VA              | 70VA              |
| Tensione max. commutabile     | 300VAC                      | 250VAC            | 100VAC              | 400VAC              | 250VAC            | 300VAC            | 300VAC            |
| Corrente max. commutabile     | 0,5A                        | 3A                | 0,25A               | 1A                  | 3A                | 0,5A              | 0,5A              |
| Lunghezza cavo                | cavo 3m                     | cavo 2m           | cavo 2m             | cavo 2m             | cavo 3m           | cavo 3m           | cavo 3m           |
| Distanza max. d'utilizzazione | 20mm con UR144361           | 15mm con UR144361 | 25mm con UR144361   | 18mm con UR144361   | 30mm con UP081508 | 20mm con UR144361 | 20mm con UR144361 |
| Temperatura di funzionamento  | -25 a +75°C                 | -25 a +75°C       | -25 a +75°C         | -25 a +75°C         | -25 a +75°C       | -40 a +75°C       | -40 a +75°C       |
| Dimensioni (mm)               | M12x1 L 80 Scatola plastica |                   |                     |                     |                   |                   |                   |

Sensore scatola M12x1 L50 su richiesta.