

**UCD-S101B-1616-H6S0-PAQ**



## Uscite

## Dati elettrici

## Data Sheet

- 1 / 5 -



# POSITAL

## FRABA

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| EMC: Immunità ai Disturbi | DIN EN 61000-6-2  |
| MTTF                      | 350 years @ 40 °C |

### Sensore

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia                      | Magnetico                                                                         |
| Risoluzione Mono Giro           | 16 bit                                                                            |
| Risoluzione Multi Giro          | 16 bit                                                                            |
| Multigiro Tecnologia            | Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia) |
| Precisione (INL)                | $\pm 0,0878^\circ$ ( $\leq 12$ bit)                                               |
| Senso del Segnale (Predefinita) | Clockwise shaft movement (front view on shaft)                                    |
| Codice                          | Binario                                                                           |

### Specifiche ambientali

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Grado di Protezione (Albero)    | IP65                               |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP66/IP67                          |
| Temperatura di Funzionamento    | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Umidità                         | 98%, non allo stato liquido        |

### Dati meccanici

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale Involucro             | Acciaio                                                                      |
| Rivestimento Involucro          | Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) |
| Flangia                         | Albero cavo aperto da un lato, $\varnothing$ 58 mm                           |
| Materiale di Flangia            | Alluminio                                                                    |
| Tipo Albero                     | Blind Hollow, Depth = 28 mm                                                  |
| Diametro dell'Albero            | $\varnothing$ 6 mm (0.24")                                                   |
| Materiale Albero                | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)                                       |
| Inerzia del Rotore              | $\leq 30 \text{ gcm}^2$ [ $\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$ ]                      |
| Coppia di Attrito               | $\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)                             |
| Massima Velocità Meccanica      | $\leq 12000 \text{ 1/min}$                                                   |
| Resistenza agli Urti            | $\leq 100 \text{ g}$ (mezza seno 6 ms, EN 60068-2-27)                        |
| Resistenza agli Urti Permanente | $\leq 10 \text{ g}$ (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)                        |
| Resistenza alle Vibrazioni      | $\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)                          |
| Länge                           | 71,2 mm (2.80")                                                              |
| Peso                            | 325 g (0.72 lb)                                                              |



# POSITAL

## FRABA

### Collegamento elettrico

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Axial                             |
| Collegamento                  | M12, maschio, 8 pin, a-codificato |

### Collegamento elettrico

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Approval                       | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Ciclo di vita del prodottoInfo | Stabilito                                       |



### Piano Connection

| SEGNALE      | CODICE PIN        |
|--------------|-------------------|
| Power Supply | 2                 |
| GND          | 1                 |
| Data+        | 5                 |
| Data-        | 6                 |
| Clock+       | 3                 |
| Clock-       | 4                 |
| Preset       | 7                 |
| DIR          | 8                 |
| Shielding    | Connector Housing |

Connector-View on Encoder

Rotazione in senso orario (prospettiva albero)

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 18:10





# POSITAL

---

## FRABA



POSITAL  
Contact Us

L'immagine e il disegno sono solo a scopo generale di presentazione. Si prega di fare riferimento alla sezione "Download" per i disegni tecnici dettagliati. Tutte le misure in [pollici] mm. © FRABA B.V., Tutti i diritti riservati. Non ci assumiamo responsabilità per inesattezze o omissioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.