

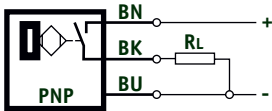
# Sensores de Proximidad Magnéticos

## SERIE HX-03

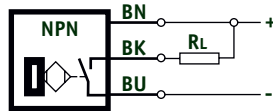
Sensores 



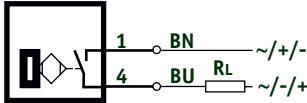
www.lmindustrial.com.ar  
info@lmindustrial.com.ar  
11 3180 9499



Sensor Transistorizado PNP, normalmente abierto.



Sensor Transistorizado NPN, normalmente abierto.



Sensor de contacto Reed, normalmente abierto.



HX-03

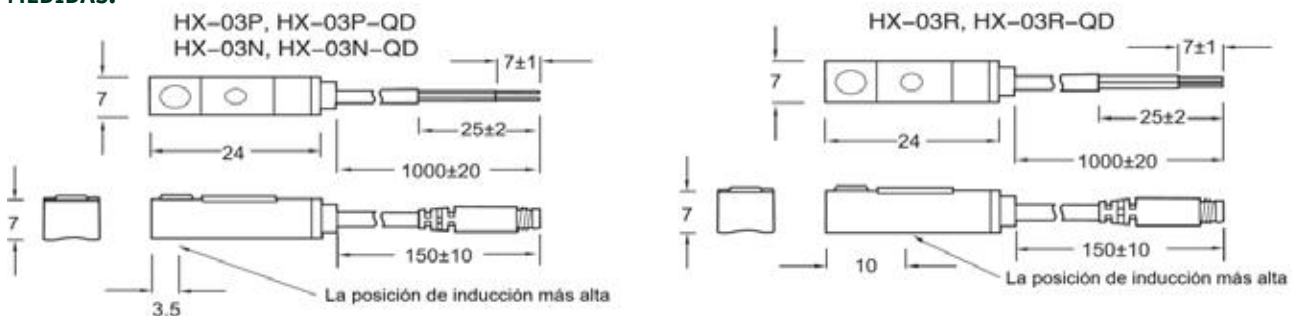
### CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, -, 03, -, letra Tipo, núm. Longitud cable\*, núm. Conexión\*

| Serie | - | 03 | Tipo   | - | Longitud cable                           | Conexión  |
|-------|---|----|--|---|--|---|
| HX    |   | 03 | R: Contacto Reed<br>N: Transistorizado NPN<br>P: Transistorizado PNP |   | 1M: 1Metro<br>2M: 2Metros<br>5M: 5Metros | C: Extremo Abierto*<br>QD8: QD8 conector macho<br>QD12: QD12 conector macho |

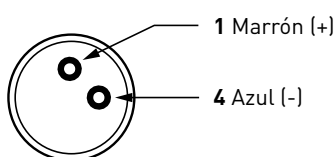
| Tipo                                   | ESPECIFICACIONES                                |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | HX-03N  | HX-03P | HX-03R                                 |
| Número de hilos                        | 3 Hilos   |        | 2 Hilos                                |
| Tipo de sensor                         | Transistorizado NPN                             | PNP    | Contacto REED                          |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 5 - 30V DC                                      |        | 5 - 240V AC/DC                         |
| Corriente máxima de salida             | 200mA máx.                                      |        | 100mA máx.                             |
| Potencia de conmutación máxima DC      | 6W máx.   |        | 10W máx.                               |
| Caída de tensión                       | 1 V máx. @200 mA DC                             |        | 2,5 V máx. @100mA DC                   |
| Indicación del estado                  | LED Rojo  |        |  |
| Frecuencia máx. de conmutación         | 1000Hz  |        | 200Hz                                  |
| Temperatura de Trabajo                 | -10... -70°C                                    |        |  |
| Tipo de protección                     | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                           |        |  |
| Círculo de protección                  | Protección a la sobretensión y conexión inversa |        | -                                      |
| Cable                                  | 3Ø, 3C,PVC Resistente al aceite, Negro          |        | 3Ø, 2C, PVC Resistente al aceite, Gris |

### MEDIDAS:

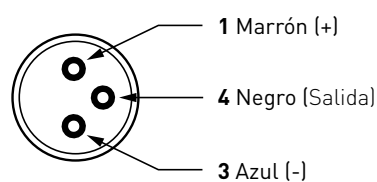


### ESQUEMA CABLEADO:

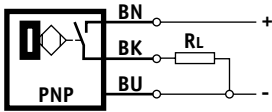
2 CABLES (Reed)



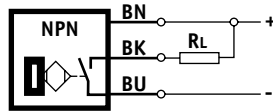
3 CABLES (Transistorizado)



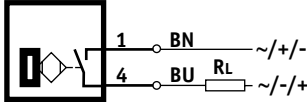
# Sensores de Proximidad Magnéticos SERIE HX-07



Sensor Transistorizado PNP, normalmente abierto.



Sensor Transistorizado NPN, normalmente abierto.



Sensor de contacto Reed, normalmente abierto.



HX-07

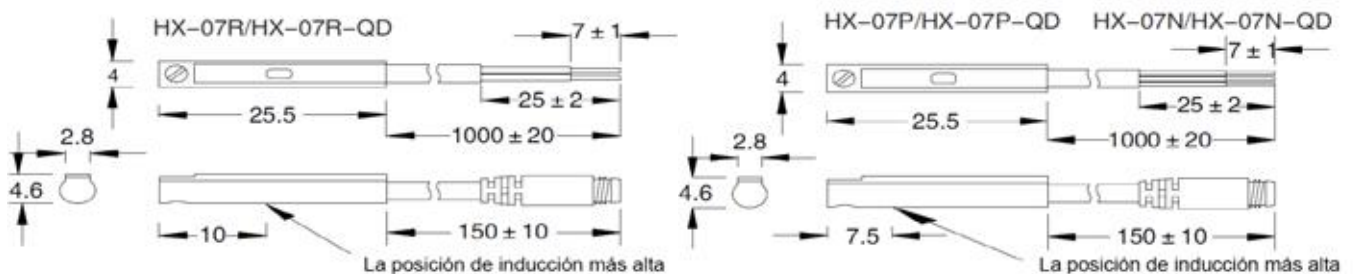
## CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, -, 07, -, letra Tipo, núm. Longitud cable\*, núm. Conexión\*

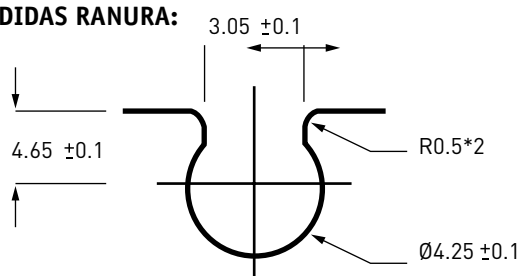
| Serie | - | 07 | Tipo   | - | Longitud cable                           | Conexión  |
|-------|---|----|--|---|--|---|
| HX    |   | 07 | R: Contacto Reed<br>N: Transistorizado NPN<br>P: Transistorizado PNP |   | 1M: 1Metro<br>2M: 2Metros<br>5M: 5Metros | C: Extremo Abierto*<br>QD8: QD8 conector macho<br>QD12: QD12 conector macho |

| Tipo                                   | ESPECIFICACIONES                                |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | HX-07N  | HX-07P | HX-07R                                   |
| Número de hilos                        | 3 Hilos   |        | 2 Hilos                                  |
| Tipo de sensor                         | Transistorizado NPN                             | PNP    | Contacto REED                            |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 5 - 30V DC                                      |        | 5 - 240V AC/DC                           |
| Corriente máxima de salida             | 200mA máx.                                      |        | 100mA máx.                               |
| Potencia de conmutación máxima DC      | 6W máx.   |        | 10W máx.                                 |
| Caída de tensión                       | 1 V máx. @200 mA DC                             |        | 2,5 V máx. @100mA DC                     |
| Indicación del estado                  | LED Rojo  |        |  |
| Frecuencia máx. de conmutación         | 1000Hz  |        | 200Hz                                    |
| Temperatura de Trabajo                 | -10... -70°C                                    |        |  |
| Tipo de protección                     | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                           |        |  |
| Círculo de protección                  | Protección a la sobretensión y conexión inversa |        | -  |
| Cable                                  | 2,6Ø, 3C,PVC Resistente al aceite, Negro        |        | 2,6Ø, 2C, PVC Resistente al aceite, Gris |

## MEDIDAS:

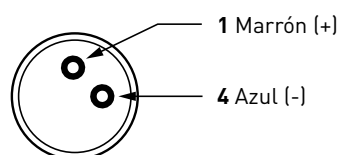


## MEDIDAS RANURA:

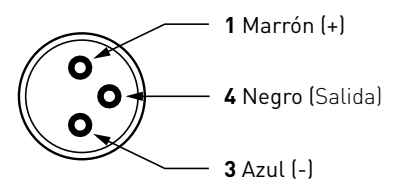


## ESQUEMA CABLEADO:

2 CABLES (Reed)

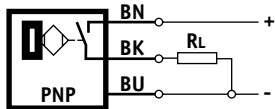


3 CABLES (Transistorizado)

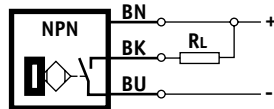


# Sensores de Proximidad Magnéticos

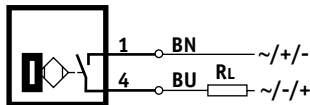
## SERIE HX-11



Sensor Transistorizado **PNP**, normalmente abierto.



Sensor Transistorizado **NPN**, normalmente abierto.



Sensor de contacto **Reed**, normalmente abierto.



**HX-11**

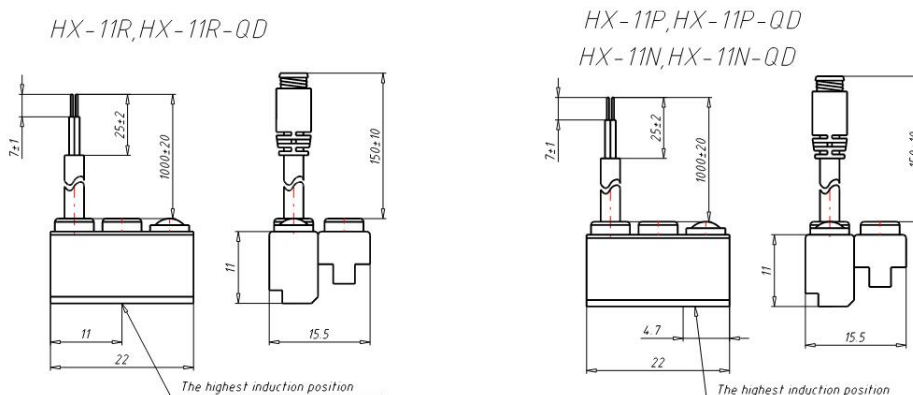
### CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, -, 11, -, letra Tipo, núm. Longitud cable\*, núm. Conexión\*

| Serie | - | 11 | Tipo   | - | Longitud cable                           | Conexión  |
|-------|---|----|--|---|--|---|
| HX    |   | 11 | R: Contacto Reed<br>N: Transistorizado NPN<br>P: Transistorizado PNP |   | 1M: 1Metro<br>2M: 2Metros<br>5M: 5Metros | C: Extremo Abierto*<br>QD8: QD8 conector macho<br>QD12: QD12 conector macho |

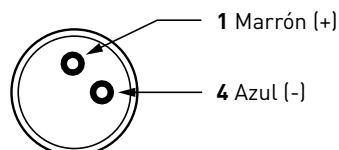
| Tipo                                   | ESPECIFICACIONES                                |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | HX-11N  | HX-11P | HX-11R                                   |
| Número de hilos                        | 3 Hilos   |        | 2 Hilos                                  |
| Tipo de sensor                         | Transistorizado NPN                             | PNP    | Contacto REED                            |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 5 - 30V DC                                      |        | 5 - 240V AC/DC                           |
| Corriente máxima de salida             | 200mA máx.                                      |        | 100mA máx.                               |
| Potencia de conmutación máxima DC      | 6W máx:   |        | 10W máx.                                 |
| Caída de tensión                       | 1 V máx. @200 mA DC                             |        | 2,5 V máx. @100mA DC                     |
| Indicación del estado                  | LED Rojo  |        |  |
| Frecuencia máx. de conmutación         | 1000Hz  |        | 200Hz                                    |
| Temperatura de Trabajo                 | -10... -70°C                                    |        |  |
| Tipo de protección                     | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                           |        |  |
| Circuito de protección                 | Protección a la sobretensión y conexión inversa |        | -  |
| Cable                                  | 3,8Ø, 3C,PVC Resistente al aceite, Negro        |        | 3,8Ø, 2C, PVC Resistente al aceite, Gris |

### MEDIDAS:

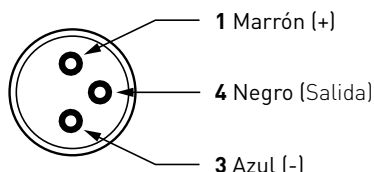


### ESQUEMA CABLEADO:

2 CABLES (Reed)

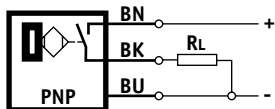


3 CABLES (Transistorizado)

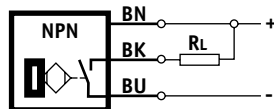


# Sensores de Proximidad Magnéticos

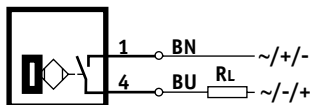
## SERIE HX-31



Sensor Transistorizado PNP, normalmente abierto.



Sensor Transistorizado NPN, normalmente abierto.



Sensor de contacto Reed, normalmente abierto.



HX-31

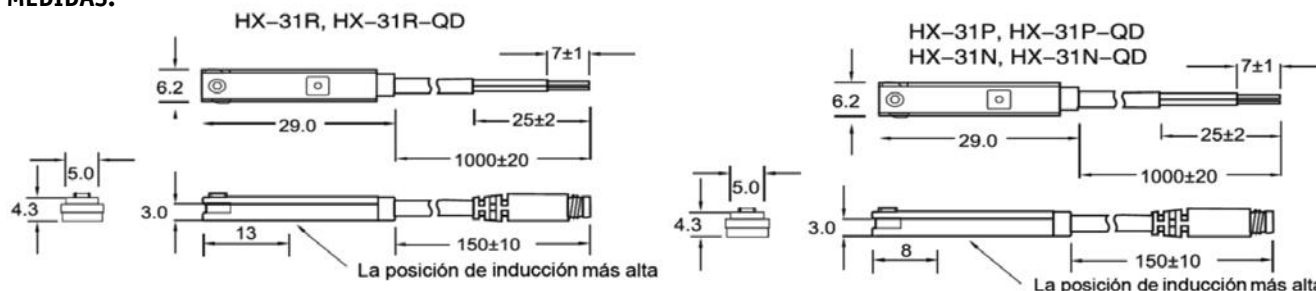
### CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, -, 31, -, letra Tipo, núm. Longitud cable\*, núm. Conexión\*

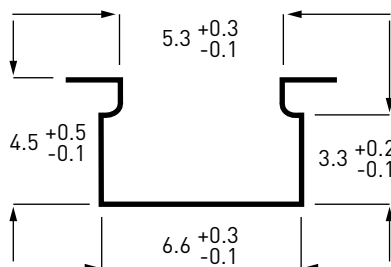
| Serie | - | 31 | Tipo   | - | Longitud cable                           | Conexión  |
|-------|---|----|--|---|--|---|
| HX    |   | 31 | R: Contacto Reed<br>N: Transistorizado NPN<br>P: Transistorizado PNP |   | 1M: 1Metro<br>2M: 2Metros<br>5M: 5Metros | C: Extremo Abierto*<br>QD8: QD8 conector macho<br>QD12: QD12 conector macho |

| Tipo                                   | ESPECIFICACIONES                                |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | HX-31N  | HX-31P | HX-31R                                   |
| Número de hilos                        | 3 Hilos   |        | 2 Hilos                                  |
| Tipo de sensor                         | Transistorizado NPN                             | PNP    | Contacto REED                            |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 5 - 30V DC                                      |        | 5 - 240V AC/DC                           |
| Corriente máxima de salida             | 200mA máx.                                      |        | 100mA máx.                               |
| Potencia de conmutación máxima DC      | 6W máx:   |        | 10W máx.                                 |
| Caída de tensión                       | 1 V máx. @200 mA DC                             |        | 2,5 V máx. @100mA DC                     |
| Indicación del estado                  | LED Rojo  |        |  |
| Frecuencia máx. de conmutación         | 1000Hz  |        | 200Hz                                    |
| Temperatura de Trabajo                 | -10... -70°C                                    |        |  |
| Tipo de protección                     | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                           |        |  |
| Circuito de protección                 | Protección a la sobretensión y conexión inversa |        | -  |
| Cable                                  | 2,9Ø, 3C,PVC Resistente al aceite, Negro        |        | 2,9Ø, 2C, PVC Resistente al aceite, Gris |

### MEDIDAS:

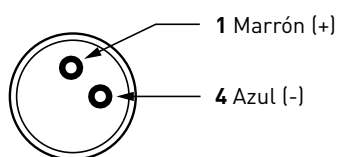


### MEDIDAS RANURA:



### ESQUEMA CABLEADO:

2 CABLES (Reed)



3 CABLES (Transistorizado)

