

# B60

## Serie cULus standard

  

### Standard cULus series

#### Caratteristiche generali / General features

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Norma / standard                                                     | EN60947-5-2     |
| Omologazione / Approval                                              | CE              |
| File UL / UL file                                                    | E237843         |
| Grado di protezione / IP rating                                      | IP67            |
| Temperatura di lavoro / Working temperature                          | -25 °C ÷ +60 °C |
| Protezione al corto circuito / Short-circuit protection              | Si / Yes        |
| Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection | Si / Yes        |



#### Caratteristiche / Features

|                                                                           |                                        |          |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------|--------|
| Diametro sensore / Sensor diameter                                        | Ø 6,5                                  | M8 - M12 | M18    | M30    |
| Tensione di alimentazione / Power supply                                  | 12 ÷ 24 Vcc / Vdc                      |          |        |        |
| Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - Flush         | 1500 Hz                                |          | 700 Hz | 200 Hz |
| Frequenza di commutazione non schermato / Switching frequency - Non-flush | 1000 Hz                                |          | 700 Hz | 200 Hz |
| Assorbimento / Power consumption                                          | < 10 mA                                |          |        |        |
| Carico massimo / Maximum load                                             | 200 mA                                 |          |        |        |
| Caduta di tensione / Voltage drop                                         | < 3 Vdc @ 200 mA                       |          |        |        |
| Led di segnalazione / Indicator LED                                       | Si / Yes                               |          |        |        |
| Custodia / Housing                                                        | Ottone nichelato / nickel-plated brass |          |        |        |
| Cavo / Cable                                                              | 3AWG26                                 |          | 3AWG22 |        |

#### Riferimenti con cavo L = 2 m versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

| Diametro<br>Diameter |   |   | Dimensioni<br>Dimensions | Portata<br>nominale (mm)<br>Sensing<br>distance (mm) | NO           | Collegamenti<br>Wiring | NC           | Collegamenti<br>Wiring |
|----------------------|---|---|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Ø 6,5                | • |   | D3                       | 1                                                    | B60G6,51PO   | L3                     | B60G6,51PC   | L3                     |
| Ø 6,5                | • |   | D3                       | 1,5                                                  | B60G6,51,5PO | L3                     | B60G6,51,5PC | L3                     |
| Ø 6,5                |   | • | D4                       | 2                                                    | B60EG6,52PO  | L3                     | B60EG6,52PC  | L3                     |
| M8                   | • |   | E6                       | 1                                                    | B60G81PO     | L3                     | B60G81PC     | L3                     |
| M8                   | • |   | E6                       | 1,5                                                  | B60G81,5PO   | L3                     | B60G81,5PC   | L3                     |
| M8                   |   | • | E7                       | 2                                                    | B60EG82PO    | L3                     | B60EG82PC    | L3                     |
| M12                  | • |   | F3                       | 2                                                    | B60G122PO    | L3                     | B60G122PC    | L3                     |
| M12                  |   | • | F4                       | 4                                                    | B60EG124PO   | L3                     | B60EG124PC   | L3                     |
| M18                  | • |   | G3                       | 5                                                    | B60G185PO    | L3                     | B60G185PC    | L3                     |
| M18                  |   | • | G4                       | 8                                                    | B60EG188PO   | L3                     | B60EG188PC   | L3                     |
| M30                  | • |   | H3                       | 10                                                   | B60G3010PO   | L3                     | B60G3010PC   | L3                     |
| M30                  |   | • | H4                       | 15                                                   | B60EG3015PO  | L3                     | B60EG3015PC  | L3                     |

#### Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP (1) / References with M12 connector PNP Version (1)

| Diametro<br>Diameter |   |   | Dimensioni<br>Dimensions | Portata<br>nominale (mm)<br>Sensing<br>distance (mm) | NO            | Collegamenti<br>Wiring | NC            | Collegamenti<br>Wiring |
|----------------------|---|---|--------------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Ø 6,5                | • |   | D7                       | 1                                                    | B606,51POC5   | L3-L15                 | B606,51PCC5   | L3-L15                 |
| Ø 6,5                | • |   | D7                       | 1,5                                                  | B606,51,5POC5 | L3-L15                 | B606,51,5PCC5 | L3-L15                 |
| Ø 6,5                |   | • | D8                       | 2                                                    | B60E6,52POC5  | L3-L15                 | B60E6,52PCC5  | L3-L15                 |
| M8                   | • |   | E15                      | 1                                                    | B6081POC5     | L3-L15                 | B6081PCC5     | L3-L15                 |
| M8                   | • |   | E15                      | 1,5                                                  | B6081,5POC5   | L3-L15                 | B6081,5PCC5   | L3-L15                 |
| M8                   |   | • | E16                      | 2                                                    | B60E82POC5    | L3-L15                 | B60E82PCC5    | L3-L15                 |
| M12                  | • |   | F17                      | 2                                                    | B60122POC5    | L3-L15                 | B60122PCC5    | L3-L15                 |
| M12                  |   | • | F18                      | 4                                                    | B60E124POC5   | L3-L15                 | B60E124PCC5   | L3-L15                 |
| M18                  | • |   | G17                      | 5                                                    | B60185POC5    | L3-L15                 | B60185PCC5    | L3-L15                 |
| M18                  |   | • | G18                      | 8                                                    | B60E188POC5   | L3-L15                 | B60E188PCC5   | L3-L15                 |
| M30                  | • |   | H15                      | 10                                                   | B603010POC5   | L3-L15                 | B603010PCC5   | L3-L15                 |
| M30                  |   | • | H16                      | 15                                                   | B60E3015POC5  | L3-L15                 | B60E3015PCC5  | L3-L15                 |

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - collegamenti L6 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L6

Per maggiori informazioni consultare il catalogo  
"b60\_b61.pdf" presente nel sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it)  
For more information, consult the "b60\_b61.pdf"  
catalog on the website: [www.selet.it](http://www.selet.it)