

# XT518B1PCM12

Telemecanique Capacitive proximity sensors  
XT, M18, brass, 4-wire, Sn 5 mm, 24 V DC, 1  
NC + 1 NO



## Presentazione

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Capacitive proximity sensors XT          |
| Tipo prodotto                                     | Sensore                                                |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità capacitivo                       |
| Prodotto per applicazioni specifiche              | Rilevamento di materiali isolamento o conduttori       |
| Nome del sensore                                  | XT5                                                    |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M18                                         |
| Dimensioni                                        | 70 mm                                                  |
| Body type                                         | Fisso                                                  |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo      |
| Materiale                                         | Metallo                                                |
| Materiale cassetta                                | Ottone nichelato                                       |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale                                               |
| Tipologia di cablaggio                            | 4 fili                                                 |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 5 mm                                                   |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NC + 1 NO                                            |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                     |
| Tipo uscita digitale                              | PNP                                                    |
| Collegamento elettrico                            | Connettore maschio M12, 4 pin                          |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 24 V CC con protezione polarità inversa                |
| Maximum delay response                            | 15 ms                                                  |
| Grado di protezione IP                            | IP67 conforme a IEC 60529<br>IP65 conforme a IEC 60529 |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Filetto ISO                              | M18 x 1                                                                 |
| Superficie di rilevamento                | Frontale                                                                |
| Materiale parte frontale                 | PBT                                                                     |
| Distanza di funzionamento garantita [Sa] | 0...3,6 mm                                                              |
| Zona regolazione                         | 2...7,5 mm                                                              |
| Corsa differenziale                      | < 0,2 x Sr                                                              |
| Precisione di ripetizione                | < 0,1 x Sr                                                              |
| LED di stato                             | Indicazione stato uscita: 1 LED (giallo)<br>Power status: 1 LED (verde) |
| Limiti della tensione di alimentazione   | 12...30 V CC                                                            |
| "corrente massima residua"               | 0,1 mA stato aperto                                                     |
| Tipologia protezione                     | Protezione da cortocircuito                                             |
| Frequenza di commutazione                | <= 40 Hz                                                                |
| Maximum voltage drop                     | <2,5 V (chiuso)                                                         |
| Assorbimento di corrente                 | < 15 mA                                                                 |
| Maximum delay first up                   | 300 ms                                                                  |
| Maximum delay recovery                   | 15 ms                                                                   |
| Corrente massima di commutazione         | 200 mA                                                                  |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Marking             | CE                            |
| Configurazione      | Sensibilità con potenziometro |
| Lunghezza filettata | 50 mm                         |
| Lunghezza           | 70 mm                         |
| Peso prodotto       | 0,075 kg                      |

## Ambiente

|                                          |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                 | EN/IEC 60947-5-2<br>UL 61010-1                                               |
| Certificazioni prodotto                  | cULus                                                                        |
| Temperatura ambiente                     | -25...70 °C                                                                  |
| Classe di isolamento elettrico           | Classe III conforme a EN/IEC 61140                                           |
| Resistenza alle vibrazioni               | 10 gn ampiezza = 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6              |
| Tenuta agli urti                         | 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                    |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 4 kV contatto conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV aria conforme a IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3                                              |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4                                                |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 61,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 120       |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 7,709 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| REACH senza SVHC            | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Si                                                                                                                          |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|