

# XS8C4A1MPG13

XS8-Indu. Näher.sch. 40x40x117, PBT, Sn  
20mm, 24-240V AC/DC, Klemmen



## Hauptmerkmale

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                   | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                                               |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                                                          |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                                                                 |
| Geräteanwendung            | -                                                                                          |
| Bezeichnung des Sensors    | XS8                                                                                        |
| Sensorausführung           | Bauform 40 x 40 x 117                                                                      |
| Größe                      | 117 mm                                                                                     |
| Gehäusety                  | Befestigt                                                                                  |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                                                                          |
| Material                   | Kunststoff                                                                                 |
| Gehäusematerial            | PBT                                                                                        |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                                                                    |
| Verdrahtungstechnik        | 2-drahtig                                                                                  |
| Nennschaltabstand          | 20 mm                                                                                      |
| Diskrete Ausgangsfunktion  | 1S/1Ö programmierbar                                                                       |
| Typ des Ausgangsströms     | AC/DC                                                                                      |
| Elektrische Verbindung     | Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm²                                                       |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 - 240 V AC 50/60 Hz<br>24 - 240 V DC                                                    |
| Schaltleistung in mA       | 5-200 mA DC<br>5-300 mA AC                                                                 |
| Schutzart (IP)             | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP65 conforming to IEC 60529<br>IP69K entspricht DIN 40050 |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Erfassungsfläche                       | 5 Positionen Revolverkopf                                         |
| Material der Vorderseite               | PBT                                                               |
| Betriebszone                           | 0...16 mm                                                         |
| Differenzialstrecke                    | 3-15 % von Sr                                                     |
| Wiederholungsgenauigkeit               | ≤ 3 % des Sr                                                      |
| Kabeleinführungsnummer                 | 1 Kabeleinführung für PG13,5 Kabelverschraubung                   |
| Status-LED                             | Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)<br>Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 20...264 V AC/DC                                                  |
| Max. Reststrom                         | 1,5 mA Status offen 120 V<br>0,6 mA Status offen 24 V             |
| Taktfrequenz                           | ≤ 25 Hz AC<br>≤ 50 Hz DC                                          |
| Max. Spannungsabfall                   | <5,5 V (geschlossen)                                              |
| Max. Verzögerung zuerst                | 7,5 ms                                                            |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 1,2 ms                                                            |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1,8 ms                                                            |
| Beschriftung                           | CE                                                                |
| Höhe                                   | 40 mm                                                             |

|                |          |
|----------------|----------|
| Länge          | 40 mm    |
| Breite         | 117 mm   |
| Produktgewicht | 0,244 kg |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                          |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                          |
| Vibrationsfestigkeit             | 25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                            |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 4,200 cm  |
| VPE 1 Breite  | 4,400 cm  |
| VPE 1 Länge   | 14,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 245,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 28        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,333 kg  |

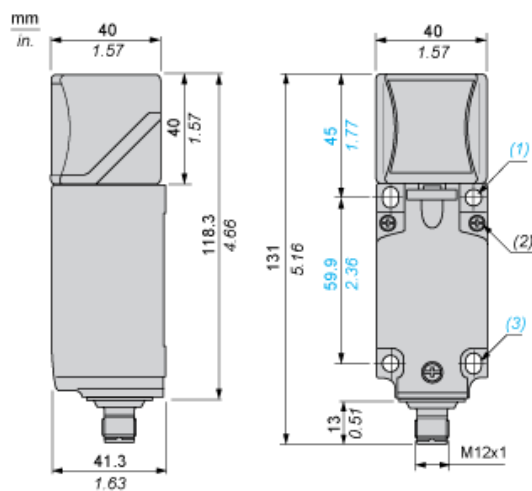
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                 |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a> |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                               |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                     |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen



- (1) 2 Bohrungen Ø 5,45 mm / Ø 0,21 in. (Anzugsmoment: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)
- (2) 3 Schrauben M3,5. (Anzugsmoment: < 1,2 Nm / < 10,6 lb-in.)
- (3) 2 Langlochbohrungen 5,4 x 7,4 mm / 0,21 x 0,29 in. (Anzugsmoment: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)

## Montage

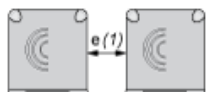
### Kopf-Positionen



### Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

#### Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



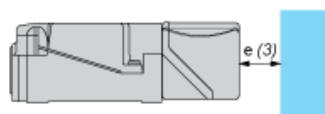
e(1) 80  
≥

Gegenüber



e(2) 160  
≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 60  
≥

---

## Schaltpläne

---

2-Leiter AC oder DC (programmierbar)

