



Bezdotykový spínač, Univerzální řada E57G, 1 rozpínací kontakt, 3-vodičové, 10 - 30 V DC, M12 x 1 mm, S_n= 8 mm, nestíněno, PNP, Stainless steel, Konektor M12 x 1

Typ **E57G-12UPC8-Q**
Catalog No. **197702**
Alternate Catalog No. **E57G-12UPC8-Q**

Dodavatelský program

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----|-----------------------|
| Základní funkce | | | Indukční senzory |
| Sortiment | | | Univerzální řada E57G |
| Připojení | | | 3-vodičové |
| Konstrukční typ (vnější rozměry) | | mm | M12 x 1 |
| Jmenovité provozní napětí | U _e | | 10 - 30 V DC |
| Jmenovitá spínací vzdálenost | S _n | mm | 8 |
| Typ montáže | | | nestíněno |
| Typ spínače | | | PNP |
| Možnosti připojení | | | Konektor M12 x 1 |
| Kontakty | | | |
| Ö = rozpínací kontakt | | | 1 rozpínací kontakt |
| Materiál | | | Nerezová ocel |
| Stupeň krytí | | | IP67 |

Technická data

Všeobecně

| | | | |
|-----------------------|--|---|----------------------------|
| Normy a ustanovení | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Okolní teplota | | | -25 - +70 |
| Odolnost proti nárazu | | g | 30 Doba otřesu 11 ms |
| Stupeň krytí | | | IP67 |
| Vibrace | | | Amplituda 1 mm: 10 - 55 Hz |

Charakteristiky

| | | | |
|---|----------------|-----|---------------------|
| Jmenovitá spínací vzdálenost | | | |
| Jmenovitá spínací vzdálenost | S _n | mm | 8 |
| Reprodukovatelnost S _n | | % | 3 |
| Snížení teploty S _n | | % | 10 |
| Hystereze spínání S _n | | % | 20 |
| Dosah | | mm | ≤ 8 |
| Jmenovité provozní napětí | U _e | | 10 - 30 V DC |
| Jmenovitý provozní proud | I _e | mA | < 100 |
| Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC | I _b | mA | 10 |
| Pokles napětí při I _e | U _d | V | 2.5 |
| Frekvence spínání | | Hz | 500 |
| Doba odezvy | | ms | 200 |
| min. proud zátěže | I _e | mA | 1 |
| Zobrazení stavu sepnutí | | LED | žlutá |
| Ochranné funkce | | | Zkratová ochrana |
| Připojení | | | 3-vodičové |
| Kontakty | | | |
| Ö = rozpínací kontakt | | | 1 rozpínací kontakt |
| Provedení | | | |
| Konstrukční typ (vnější rozměry) | | mm | M12 x 1 |
| Možnosti připojení | | | Konektor M12 x 1 |

| | | | |
|----------|--|--|-----------------|
| Material | | | Stainless steel |
|----------|--|--|-----------------|

Verification of design according to ČSN EN 61439

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Technical data for verification of construction | | | |
| Operating temperature min. | | °C | -25 |
| Operating temperature max. | | °C | 70 |

Technical data according to ETIM 7.0

| | | | |
|---|--|----|------------------------|
| Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714) | | | |
| Electrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecl@ss10.0.1-27-01-01 [AGZ376015]) | | | |
| Width sensor | | mm | 0 |
| Height of sensor | | mm | 0 |
| Length of sensor | | mm | 68.7 |
| Diameter sensor | | mm | 12 |
| Mechanical mounting condition for sensor | | | Not flat |
| Switching distance | | mm | 8 |
| Suitable for safety functions | | | No |
| Type of switch function | | | Breaker contact |
| Type of switching output | | | PNP |
| Type of electric connection | | | Connector M12 |
| Number of semiconductor outputs with signalling function | | | 1 |
| Number of contact energized outputs with signalling function | | | 0 |
| Number of protected semiconductor outputs | | | 0 |
| Number of protected contact energized outputs | | | 0 |
| Type of actuation | | | Metallic Target |
| Type of interface | | | None |
| Type of interface for safety communication | | | None |
| Construction type housing | | | Cylinder, screw-thread |
| Coating housing | | | Other |
| Cascadable | | | No |
| Category according to EN 954-1 | | | B |
| SIL according to IEC 61508 | | | None |
| Performance level acc. EN ISO 13849-1 | | | None |
| Max. output current at protected output | | mA | 0 |
| Supply voltage | | V | 10 - 48 |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ | | V | 0 - 0 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | | V | 0 - 0 |
| Rated control supply voltage Us at DC | | V | 6 - 48 |
| Voltage type | | | DC |
| Switching frequency | | Hz | 2000 |
| With monitoring function downstream switching devices | | | No |
| Material housing | | | Metal |
| Compression-resistant | | | No |
| Explosion safety category for gas | | | None |
| Explosion safety category for dust | | | None |
| Interference resistance to magnetic fields | | | |

aprobase,

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Product Standards | | | UL 508/CSA-C22.2 No. 14 |
| UL File No. | | | E166051 |
| UL Category Control No. | | | NRKH, NRKH7 |
| North America Certification | | | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Degree of Protection | | | UL Type 1 |

Další informace o produktech (propojení)

IL053003EN Indukční čidla: E57 výkon (krátký), E57G Řada indukčních bezdotykových čidel pro obecné účely

IL053003EN Indukční čidla: E57 výkon (krátký), E57G Řada indukčních bezdotykových čidel pro obecné účely https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL053003EN2018_10.pdf