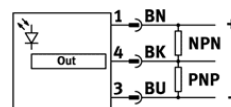


Refleksno svetlobno tipalo

SOOD-BS-R-PN-80

Številka dela: 8075655

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Oblika | Blokovna izvedba |
| Ustreza standardu | EN 60947-5-2 |
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Certifikat izdajnega oddelka | UL E232949 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Princip merjenja | optoelektronski |
| Postopek zaznavanja | Odbojni svetlobni senzor z izključitvijo ozadja |
| Vrsta luči | rdeča LED |
| Maks. lisa svetlobe | 5 mm pri razdalji zaznavanja 80 mm |
| Minimalni premer objekta | 5 mm |
| Doseg | 15 ... 80 mm |
| Temperatura okolice | -25 ... 60 °C |
| Maks. razlika med črno in belo | 20 % |
| Referenčni material | Standardna bela 90%, 100x100 mm |
| Izhod stikala | Protitakt |
| Stikalni element | PNP, vklop svetlobe NPN, vklop teme |
| Histereza | 2,4 mm |
| Maks. preklopna frekvenca | 800 Hz |
| Maks. izhodni tok | 50 mA |
| Padec napetosti | 0 ... 1,5 V |
| Kratkostična odpornost | Pulzirajoč |
| Območje obratovalne napetosti DC | 10 ... 30 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Tok prostega teka | 10 mA |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Kabel z vtičem |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 3 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | Vijačno zapiralo |
| Material, vtični kontakti | medenina, pozlačena |
| Dolžina kabla | 150 mm |
| Lastnost vodnika | Standarden |
| Material, oplaščenje kabla | TPE-U(PUR) |
| Način pritrditve | s skoznjo izvrtino |
| Prítezni moment | 0,5 Nm |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Masa izdelka | 10 g |
| Material, ohišje | ABS PC |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| | TPE-U(PU) |
| Prikaz stanja pripravljenosti | Zelena LED |
| Prikaz stanja preklopa | Rumena LED |
| Vrsta zaščite | IP65 IP67 |
| Izolacijska napetost | 500 V |
| Odpornost na nihanje napetosti | 1 kV |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 1 - nizka korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Stopnja umazanije | 3 |