

Lasersensoren



Serie S18 laser-zender

Golflengte

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Rood | 670 nm |
| Diameter straal (aan de lens) | 2,5 mm (elliptisch) |
| Straaldivergentie | ≈ 0,5 mrad |
| Laserklasse (EN 60825, IEC 60825) | I |

Voedingsspanning

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bedrijfsspanning U_B | 10...30 VDC |
| Restriimpelspanning V_{pp} | 10 % |
| Eigen stroomopname I_0 | ≤ 35 mA |

Bescherming

ompoolbeveiliging
kortsluitbeveiliging (puls)

Materiaal

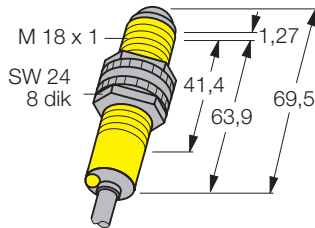
| | |
|---|------------------------------------|
| Behuizing | PBT |
| Lens | acryl |
| Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529) | IP67 |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -10...+50 °C |
| Kabel | 2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ² |
| Connector | eurocon (M12 x 1) |

LED-indicaties

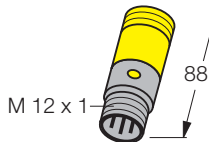
| | |
|-------|------------------|
| Groen | bedrijfsspanning |
|-------|------------------|

Afmetingen [mm]

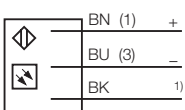
● Kabel



● Connector



Aansluitschema



¹⁾ vrijgave-ingang (verbonden met "+": laserdiode geblokkeerd)
(verbonden met "-": normale werking)

Toebehoren

Montagetoehoren

| | | |
|---------|-----------|----------------------------|
| SMB18A | 34 702 00 | montagebeugel |
| SMB18SF | 30 525 19 | draaibare bevestigingsklem |
| SMB18C | 34 700 00 | bevestigingsklem |
| SMB46A | 30 525 18 | montagebeugel |

Connectoren

| | | |
|-------------|-----------|----------------------|
| WAK4-2/P00 | 80 070 46 | contrastekker, recht |
| WWAK4-2/P00 | 80 071 48 | contrastekker, haaks |

Serie S18

laser-zender

| | <i>Max. reikwijdte</i> | <i>Lichtsoort</i> | <i>Uitgang</i> | <i>Aansluiting</i> | <i>Type</i> | <i>Identnummer</i> |
|-----------------------------|--|-------------------|--|--|--|--|
| — Laser-zender | | | | | | |
| Serie S18 | | rood rood | | kabel connector | S186ELD S186ELDQ | 30 498 00 30 363 93 |
| — Ontvanger | | | | | | |
| Serie MINI-BEAM™ | 3 m 3 m 30 m 30 m | | PNP, NPN PNP, NPN PNP, NPN PNP, NPN | kabel connector kabel connector | SM31R SM31RQD SM31RL SM31RLQD | 38 022 00 30 268 39 38 006 00 30 269 51 |
| Serie EZ-BEAM ¹⁾ | 20 m 20 m 60 m 60 m 20 m 20 m 60 m 60 m 20 m 20 m 60 m 60 m | | PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP PNP | kabel connector kabel connector kabel connector kabel connector kabel connector kabel connector | S18SP6R S18SP6RQ S30SP6R S30SP6RQ T18SP6R T18SP6RQ T30SP6R T30SP6RQ Q25SP6R Q25SP6RQ Q40SP6R Q40SP6RQ | 38 458 00 38 459 00 34 606 00 34 607 00 34 642 00 34 643 00 34 678 00 34 679 00 34 534 00 34 535 00 34 570 00 34 571 00 |
| Serie Q45 | 60 m 60 m 60 m 60 m | | PNP, NPN PNP, NPN PNP, NPN PNP, NPN | kabel connector kabel connector | Q45BB6R Q45BB6RQ5 Q45VR3R Q45VR3RQ | 30 365 62 30 386 60 30 539 82 30 543 16 |
| Serie Q10 ¹⁾ | 1,8 m 1,8 m 1,8 m 1,8 m | | PNP donkersch. PNP donkersch. PNP lichtsch. PNP lichtsch. | kabel connector kabel connector | Q10RP6R Q10RP6RQ Q10AP6R Q10AP6RQ | 30 447 54 30 447 55 30 447 52 30 447 53 |
| Serie Q14 ¹⁾ | 1,8 m 1,8 m 1,8 m 1,8 m | | PNP donkersch. PNP donkersch. PNP lichtsch. PNP lichtsch. | kabel connector kabel connector | Q14RP6R Q14RP6RQ Q14AP6R Q14AP6RQ | 30 453 89 30 457 35 30 453 87 30 457 33 |
| Serie Q23 ¹⁾ | 8 m 8 m | | PNP PNP | kabel connector | Q23SP6R Q23SP6RQ | 30 464 34 30 464 45 |
| Serie QH23 ¹⁾ | 8 m 8 m | | PNP PNP | kabel connector | QH23SP6R QH23SP6RQ | 30 488 06 30 488 17 |

¹⁾ NPN-uitvoeringen ook beschikbaar.

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 07.03 • P/N DD042 – extract uit DC001/0102



De sensoren die in deze documentatie beschreven worden bevatten GEEN zelf-bewakende redundante opbouw die noodzakelijk is voor gebruik in toepassingen m.b.t. personenbeveiliging. Een defect of slechte werking kan zowel een geschakelde als een niet-geschakelde uitgang tot gevolg hebben. Deze producten mogen nooit gebruikt worden als sensoren voor personenbeveiliging.