

Flächensensoren

Flächensensoren

| | | BX04 | BX10 | BX80 | AX100 |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |
| Gewindegröße | | 20x44x120 mm | 20x44x120 mm | 20x44x120 mm | ø15x247 mm |
| Tastbereich | | bis 6 m | bis 6 m | bis 2,5 m | 1 m/2 m |
| Schutzhöhe | | 90 mm | 90 mm | 70 mm | 150 mm |
| Auswertung Strahlen | | Kreuzstrahl | Kreuzstrahl | Kreuz-/Parallelstrahl | Kreuz-/Parallelstrahl |
| Kleinestes erkennbares Objekt | | bis ø 15 mm | bis ø 5 mm | bis ø 2 mm | bis ø 5 mm |
| Anzahl Einzelstrahler | | 4 | 10 | 12 | 16 |
| Strahlabstand | | 30 mm | 10 mm | 6 mm | 10 mm |
| Blanking | | — | — | — | — |
| Versorgungsspannung | Vdc | • | • | • | • |
| | Vac | — | — | — | — |
| Ausgangstyp | NPN + PNP - NO | • | • | — | — |
| | NPN + PNP - NC | • | • | — | — |
| | NPN - NO / NC | — | — | • | • |
| | PNP - NO / NC | — | — | • | • |
| | PNP - NO | — | — | — | — |
| | NPN - NO | — | — | — | — |
| | PNP - NC | — | — | — | — |
| | NPN - NC | — | — | — | — |
| | 1xPNP NO/NC + 1xNPN NO/NC | — | — | — | — |
| | 1 x 4...20 mA + 1 x 0...10 V | — | — | — | — |
| NPN + 4...20 mA + 0...10V | — | — | — | • | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C |
| Schutzklasse | | IP67 | IP67 | IP67 | IP65 |
| Gehäusewerkstoff | | Valox | Valox | Valox | PMMA |
| Fenstermaterial | | PC | PC | PC | PMMA |
| Anschluss | Kabel | • | • | • | • |
| | Stecker M12 | • | • | • | • |
| | M12 pig-tail | — | — | — | — |
| | MOLEX 22-05-7048 | — | — | — | — |
| ATEX | | II3GD | II2GD, II3GD | II3GD | — |
| Andere Zertifizierungen | |  |  |  |  |