

Technisch gegevensblad Barcode positioneringssysteem

Art.-nr.: 50148805

BPS 3007i SM 100

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Diagrammen
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	BPS 3000i
Bestelomschrijving	Barcodeband moet separaat worden besteld Bedrijf alleen in combinatie met aansluitdeel MS 3007 of MK 3007

Karakteristieke waarden

MTTF	83 Jaren
------	----------

Optische gegevens

Scherpte-diepte	50 ... 170 mm
Lichtbron	Laser, Rood
Golfengte	655 nm
Laserklasse	1, volgens IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014)
Zendsignaalvorm	continu
Lichtstraaluitgang	aan de zijkant

Meetgegevens

Meetbereik	0 ... 10.000.000 mm
Resolutie	Standaard: 1 mm (0,01 mm / 0,1 mm / 1 mm / 10 mm configureerbaar via MS 3007 of MK 3007)
Reproduceerbaarheid (1 sigma)	0,05 mm
Actualiseringsfrequentie	2 ms
Verplaatsingsnelheid max.	10 m/s

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging
-------------	---

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U_B	18 ... 30 V, DC
Opgenomen vermogen, max.	3,7 W

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
----------------------------------	-------

Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Schakelstroom, max.	60 mA

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
Functie	Ongeldige positiewaarde

Interface

Type	SSI
------	-----

SSI

Functie	Proces
Taktfrequentie	50 ... 800 kHz
Databit	24 databits + 1 foutbit

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminiumspuitgietwerk
Materiaal optiekafdekking	Glas
Nettogewicht	580 g
Kleur behuizing	Rood zilver
Type bevestiging	Bevestiging achterzijde via optioneel bevestigingsonderdeel Zwaluwstaarten

Bediening en display

Type weergave	LED
---------------	-----

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-5 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-35 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	90 %

Certificeringen

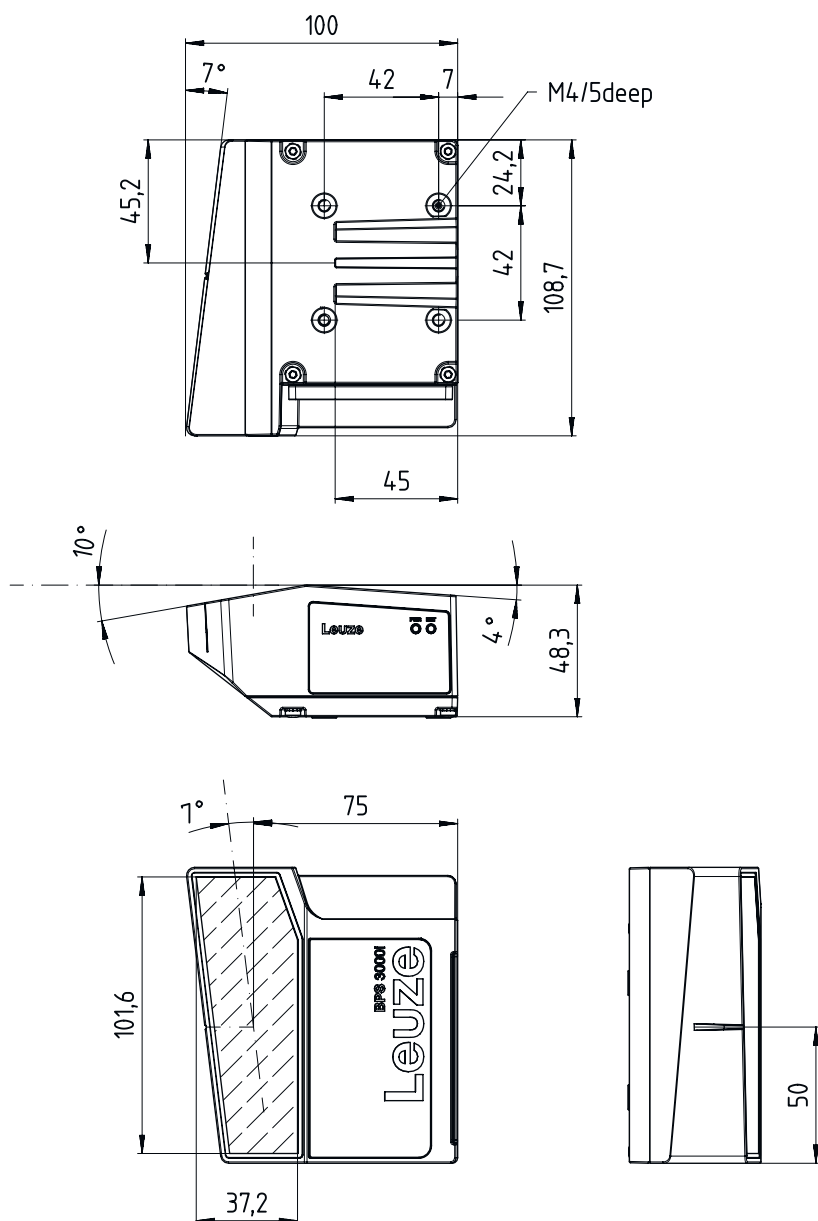
Beschermingsgraad	IP 65, EN 60529 bij schroefbare connector, resp. geplaatste afdekkappen
Beschermingsgraad	III
Testprocedure EMC volgens norm	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Testprocedure schokken volgens norm	IEC 60068-2-27, Test Ea
Testprocedure langdurige schokken volgens norm	IEC 60068-2-29, Test Eb
Testprocedure vibraties volgens norm	IEC 60068-2-6, Test Fc

Classificatie

Douanetariefnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280106
ECLASS 13.0	27280106
ECLASS 14.0	27280106
ECLASS 15.0	27280106
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Diagrammen

Leesveldcurve



x Leesveldafstand [mm]

y Leesveldbreedte [mm]

Artikelsleutel



Artikelaanduiding: **BPS 3XXXi SM 100 Y Z AA**

BPS	Werkingsprincipe BPS: barcodepositioneringssysteem
3XXXi	Serie/interface (geïntegreerde veldbus-technologie) 300i: RS 232 / RS 422 (stand-alone) 301i: RS 485 304i: PROFIBUS DP 307i: SSI 348i: PROFINET RT 3007i: SSI (gereduceerde functieomvang) 3048i: PROFINET RT (gereduceerde functieomvang)
SM	Scanprincipe/optiek S: lijnscanner (single-line)
100	Straaluitgang 100: aan de zijkant

Artikelsleutel

YZ	Speciale uitvoering Vervalt: geen speciale uitvoering D: met display H: met verwarming D H: met display en verwarming
AA	Schakelement Vervalt: transistor, PNP 02: transistor, NPN
Opmerking	
	Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via www.leuze.com .



Opmerkingen

 Gebruiken voor het bedoeld gebruik!	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging. ☞ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld. ☞ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

 LET OP! LASERSTRAAL –LASER KLASSE 1	
	<p>"Het apparaat voldoet aan de eisen van IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021 voor een product uit de laserklasse 1 evenals de bepalingen van U.S. 21 CFR 1040.10 met de afwijking m.b.t. de "Laser Notice No. 56" van 08-05-2019.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ De geldende wettelijke en lokale laserveiligheidsbepalingen opvolgen. ☞ Ingrepen en wijzigingen aan het apparaat zijn niet toegestaan. Het apparaat bevat geen door de gebruiker in te stellen of te onderhouden onderdelen. Reparaties mogen uitsluitend door Leuze electronic GmbH + Co. KG worden uitgevoerd.

Toebehoren


Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50104172	KB SSI/IBS-2000-BA	Aansluitkabel	Geschikt voor interface: SSI, Interbus-S Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PVC



Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

Aansluittechniek - connectors

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50020501	KD 095-5A	Connector	Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig

Aansluittechniek - aansluitboxen



	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50148809 *	MK 3007	Aansluitdeel	Geschikt voor: BPS 3007i Parameteropslag: Ja Interface: SSI Aantal aansluitingen: 3 St. Aansluiting: Klem
	50148808 *	MS 3007	Aansluitdeel	Geschikt voor: BPS 3007i Parameteropslag: Ja Interface: SSI Aantal aansluitingen: 3 St. Aansluiting: Ronde stekker, M12

* Benodigde accessoires, apart bestellen



Bevestigingstechniek - overige

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50124941	BTU 0300M-W	Bevestigingsonderdeel	Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: klembaar, Geschikt voor M4-schroeven, Groefmontage Materiaal: Metaal Trillingsdemping: Nee

Barcodeband

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50144190	BCB G40 H25 L010	Barcodeband	Afmetingen: 25 mm x 10.000 mm Rastermaat: 40 mm
	50040041	BCB G40 H47 L010	Barcodeband	Afmetingen: 47 mm x 10.000 mm Rastermaat: 40 mm

Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50149336	BCT G40 H25 L010	Barcodeband	Afmetingen: 47 mm x 10.000 mm Rastermaat: 40 mm
	50147188	BCT G40 H47 L010	Barcodeband	Afmetingen: 47 mm x 10.000 mm Rastermaat: 40 mm

Diensten

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	S981001	CS10-S-110	Ondersteuning bij de ingebruikname	Details: Uitvoering op een locatie op verzoek van de klant, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Apparaten en verbindingskabels zijn al gemonteerd, prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten.
	S981005	CS10-T-110	Productscholing	Details: Locatie en inhoud volgens afspraak, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten.

Opmerking



↪ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.