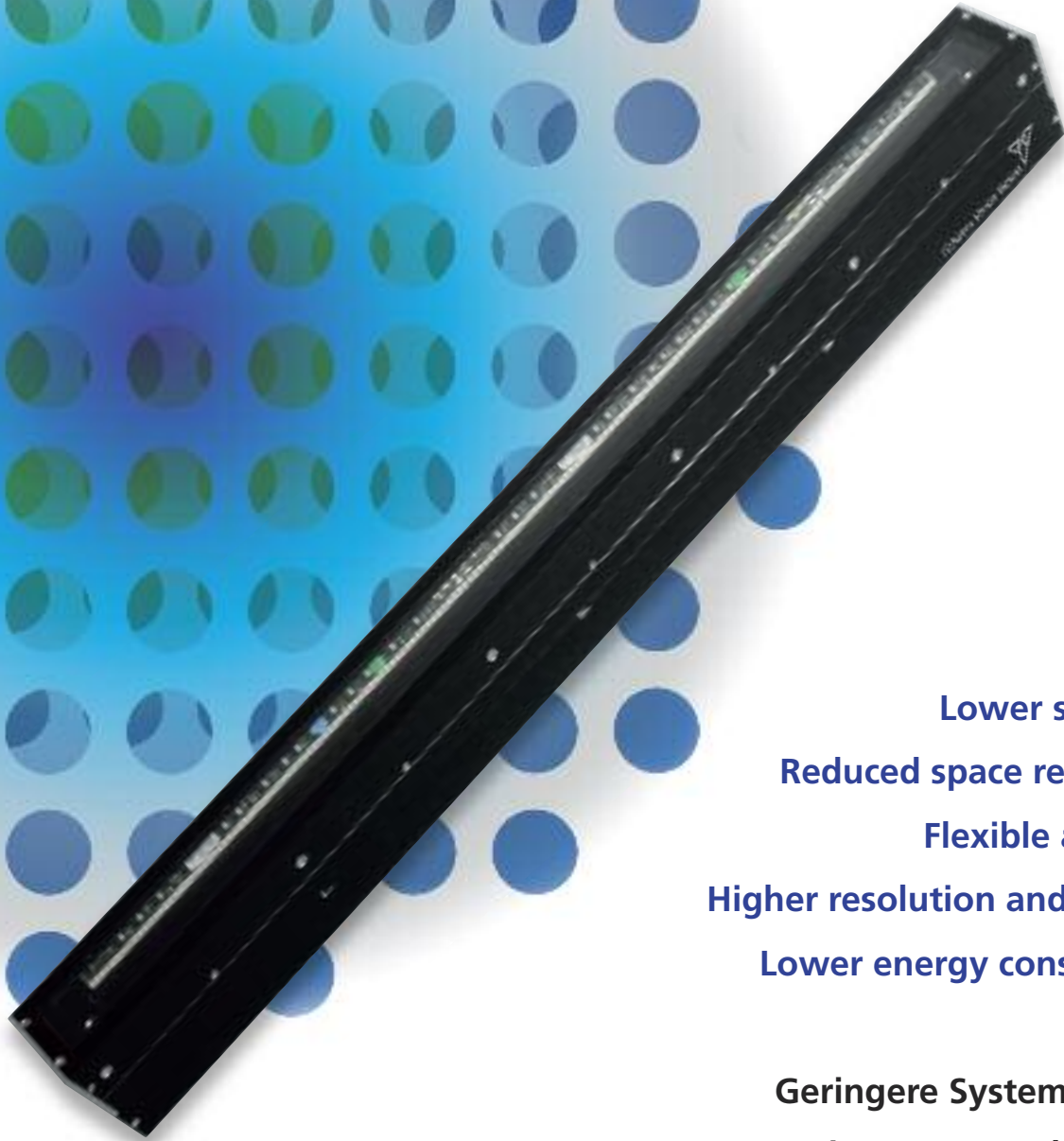


VARI Contact Image Sensor

The first CIS with adjustable resolution and compact design

Der erste CIS mit umschaltbarer Auflösung und kompaktem Design



Lower system costs

Reduced space requirements

Flexible application

Higher resolution and data rate

Lower energy consumption

Geringere Systemkosten

Geringerer Raumbedarf

Flexible Anwendungsmöglichkeiten

Höhere Bildauflösung und Datenrate

Niedriger Energieverbrauch

Tichawa *Vision* GmbH



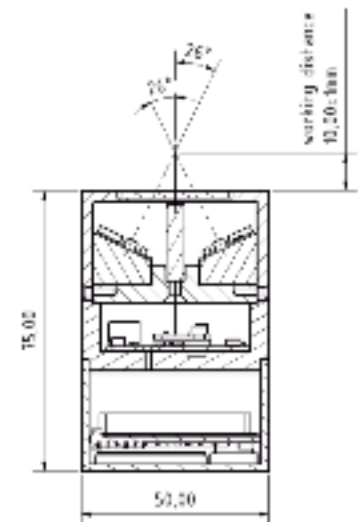
VARI Contact Image Sensor

VARI CIS Monochrome

Resolution (dpi nom.)	Pixelsize (mm nom.)	Max. Line Rate (kHz)		White	Amber (Red)	UV 360 nm	IR 940 nm	Green	Blue
		STD	DS						
25	1	45	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	0,5	45	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	0,339	35	70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	0,250	45	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	0,167	35	70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	0,125	45	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	0,085	35	70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	0,063	22	44	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600	0,042	22	44	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	0,021	12	24	–	✓	✓	✓	✓	✓
2400	0,011	2	–	–	✓	✓	✓	✓	✓

VARI CIS Color

Resolution (dpi nom.)	Pixelsize (mm nom.)	Max. Line Rate (kHz)	
		STD	DS
25	1	15	30
50	0,5	15	30
75	0,339	11	26
100	0,250	15	30
150	0,167	11	26
200	0,125	15	30
300	0,085	11	26
400	0,063	7	16
600	0,042	7	16
1200	0,021	4	8



VARI CIS Standard Scan Widths up 260 mm till 1040 mm nom.
VARI CIS Lesebreiten von 260 mm bis 1040 mm nom.

Sensor dimensions and illumination geometry
Schnitt durch den Sensor mit Beleuchtungsgeometrie

Additional options:

- Internal two sided illumination
- External illumination
- Air cooling/Forced Air cooling
- Liquid cooling
- Special Scan Widths
- Geometry correction
- OEM solutions

Zusatzoptionen:

- Interne zweiseitige Beleuchtung
- Externe Beleuchtung
- Passive/Aktive Luftkühlung
- Flüssigkeitskühlung
- Individuelle Lesebreiten
- Geometriekorrektur
- Kundenspezifische Lösungen



Tichawa Vision GmbH

Burgwallstraße 14 · 86316 Friedberg · Germany
 Telefon: +49 (0) 821 455 553 0 · Fax: +49 (0) 821 455 553 20
 e-mail: info@tichawa.de · www.tichawa-vision.com