

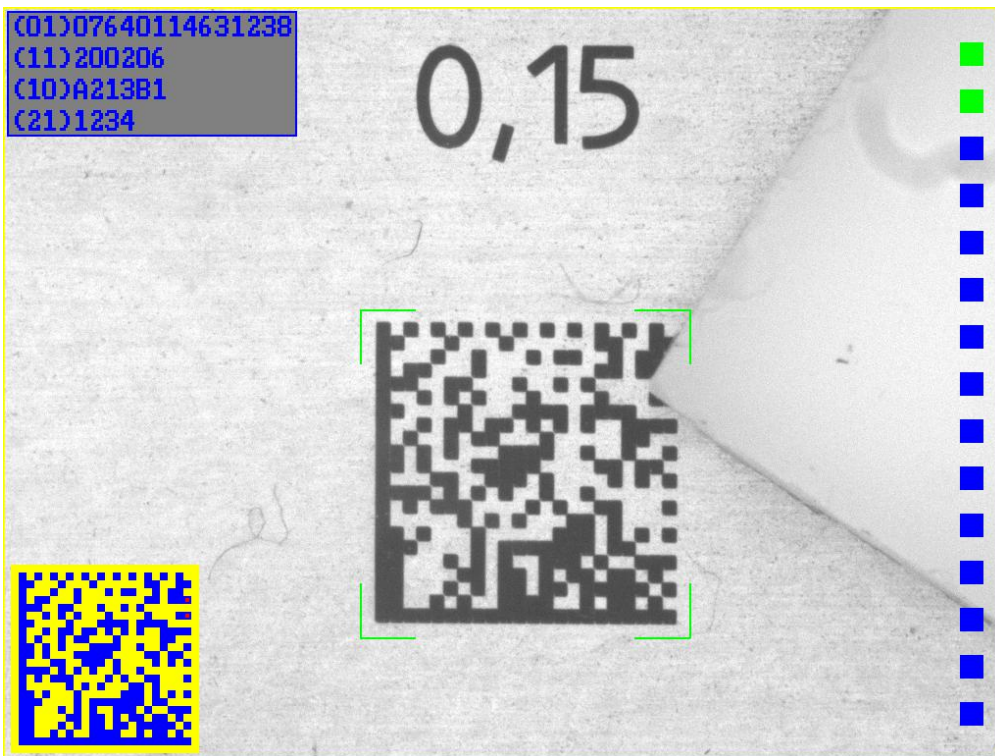


Qualitätsprotokoll

ISO/IEC 29158



Codeinhalt	(01)07640114631238(11)200206(10)A213B1(21)1234		
Bauteil	Ser: 4711	Prüfsystem	DMR210
Endkunde	Systrac AG	Kalibriert am	23.06.2021, 14:43:55
Prüfer	IOSS AG	Codetyp	ECC200 / 22x22
Bemerkung	bitte Prüfen	Print Growth	51
Datum/Zeit	07.09.2021, 10:53:09	Software	DM 8.4.0
Aufbau	DPM3,2/05/660/D	Pixel pro Modul	14.7
Zellkontrast	63%		



ID	Beschreibung	Bewertung	Vorgabe	Ergebnis
ML	Mean Light	86	70-86	✓
CC	Zellkontrast	4.0 (A)	B	✓
CM	Gleichmäßigkeit der Zellen	4.0 (A)	B	✓
DD	Globaler Zerstörungsgrad	3.2 (B)	B	✓
FD	Fehler in Ruhe- und Randzone	3.2 (B)	B	✓
AN	Axiale Ungleichmäßigkeit	4.0 (A)	B	✓
GN	Ungleichmäßigkeit im Raster	4.0 (A)	B	✓
UE	Ungenutzte Fehlerkorrektur	4.0 (A)	B	✓
MR	Minimale Reflektion	4.0 (A)	B	✓
	Gesamtergebnis ISO/IEC 29158	3.2 (B)	B	✓

ID	GS1 Prüfung		Ergebnis
01	GTIN	07640114631238	✓
11	PROD DATE	200206	✓
10	BATCH/LOT	A213B1	✓
21	SERIAL	1234	✓

Kriterien	Messgröße	
Zellkontrast [CC]		Beschreibt die Helligkeitsdifferenz (normiert) zwischen hellen und dunklen Punkten.
Minimale Reflektion [MR]		Beschreibt den Helligkeitsunterschied der hellen Module zur ermittelten Helligkeit der hellen Module in der Kalibriervorlage
Gleichmäßigkeit der Zellen [CM]		Beschreibt die Gleichmäßigkeit der Grauwerte in den hellen, beziehungsweise dunklen Modulen.
Fehler in Ruhe- und Randzone [FD]		Beschädigungen im Finder- und Alternating Grid und Ruhezone.
Globaler Zerstörungsgrad [DD]		Zusammengefasste Bewertung der einzelnen Fixex Pattern Zonen.
Axiale Ungleichmäßigkeit [AN]		Beschreibt die Verzerrung des Codes entlang seiner Hauptachsen in X und Y-Richtung.
Ungleichmäßigkeit im Raster [GN]		Unförmigkeit des Rasters. Bewertet die Lager der einzelnen Module in Bezug auf ein ideales, gleichförmiges Raster.
Ungenutzte Fehlerkorrektur [UE]		Ungenutzte Fehlerkorrektur. Ein Maß für die Anzahl der Bitfehler, die über die Reed/Solomon Fehlerkorrektur berichtet werden mussten.