



SAMCON

Prozessleittechnik GmbH



ExCam[®] IPM2036

Blickwinkel / IR Test

Doc.-Id.	220509-ET08IPM2036-LE MKII_Blickwinkel_IR_Test_rev.01.docx
PI:	Sebastian Weber
Erstelldatum:	09.05.2022
Rev. Datum	08.03.2023

Revisionshistorie

Rev.-Index	Datum	Name	Bemerkung
0	09.05.2022	S. Weber	Erstellung des Dokuments
01	08.03.2023	S. Weber	Aktualisieren auf M20236.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Ergebnisse	3
3	Fazit	4

Abbildungsverzeichnis

Bild-2.1_130°_IR OFF	3
Bild-2.2_130°_IR ON	3
Bild-2.3_82°_IR OFF	3
Bild-2.4_82°_IR ON	3
Bild-2.5_56°_IR OFF	3
Bild-2.6_56°_IR ON	3
Bild-2.7_41°_IR OFF	3
Bild-2.8_41°_IR ON	3



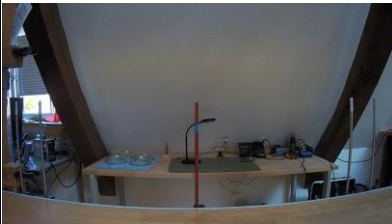
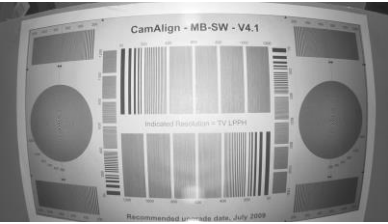
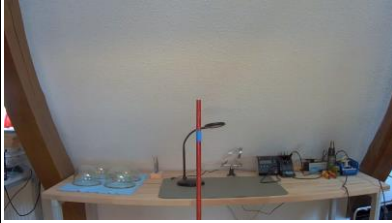
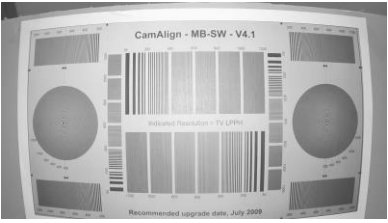
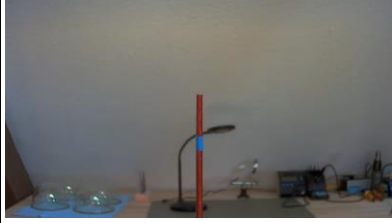
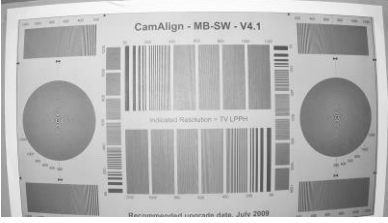
1 Einleitung

Dieses Dokument beinhaltet die Ergebnisse zu der Blickwinkelmessungen und der Infrarot Licht Reflektionsmessung der ExCam IPM2036.

Die Ergebnisse sind bildlich dargestellt und können dienen als Referenz.

2 Ergebnisse

Folgende Objektiv / Blickwinkel / Infrarot Ausleuchtungen wurden getestet:

Objektiv:	Blickwinkel:	Snapshot IR LED's „AUS“:	Snapshot IR LED's „EIN“:	Bemerkungen:
Mega IR M12 2,4 mm 1/2.8"	Ca. 130°	 Bild-2.1_130°_IR OFF	 Bild-2.2_130°_IR ON	Original Objektiv BOR Flansch im Bild, deutliche Reflektionen er- kennbar.
M12 f3,6 mm 1/1.27"	Ca. 82°	 Bild-2.3_82°_IR OFF	 Bild-2.4_82°_IR ON	Objektiv von ExCam mini.Tube
M12 6,0 mm F1,9 IR	Ca. 56°	 Bild-2.5_56°_IR OFF	 Bild-2.6_56°_IR ON	AXIS Objektiv 02008-001
M12 8,0 mm F1,8 IR	Ca. 41°	 Bild-2.7_41°_IR OFF	 Bild-2.8_41°_IR ON	AXIS Objektiv 02009-001

3 Fazit

Der Blickwinkel 130° ist gänzlich ungeeignet, da das Innere des T07-VA2.BOR Flansches im Kamerabild sichtbar ist. Des Weiteren sind deutliche Infrarotlicht Reflektionen zu erkennen.

Der Blickwinkel 82° ist grundsätzlich geeignet, aber auch hier sind Infrarotlicht Reflektionen zu erkennen.

Die Blickwinkel 56° und 41° sind komplett ohne Einschränkungen verwendbar.