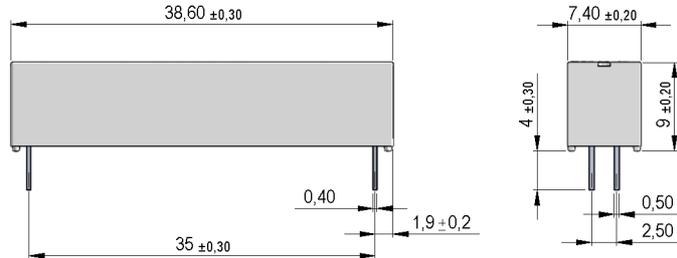


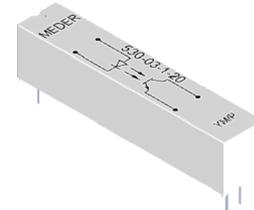
**Dimensions mm[inch]**

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

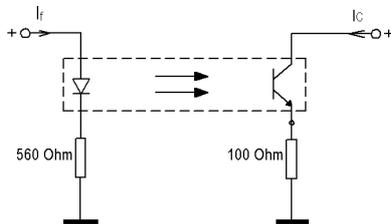


**Isometric**

Scale 1:1  
Maßstab 1:1

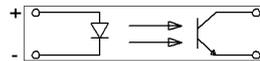


**Test circuit**



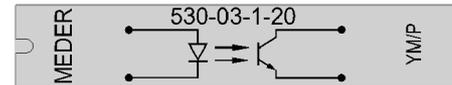
**Layout**

Top view  
Draufsicht



**Marking**

according to EN60062/Factory code  
gem. EN60062/Fertigungsstätte



Elekt. Koppler Kenngrößen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Einschaltzeit 1 Ton	I <sub>f</sub> =10mA, U <sub>ce</sub> =5V, R <sub>L</sub> =100 Ohm		5,5		µS
Abschaltzeit 1 Toff	I <sub>f</sub> =10mA, U <sub>ce</sub> =5V, R <sub>L</sub> =100 Ohm		4,2		µS
Gleichstrom Übertragungsverhältnis	I <sub>f</sub> =10 mA	0,5	0,8		
Grenzfrequenz 1 Fco	I <sub>f</sub> =10mA, U <sub>ce</sub> =5V, R <sub>L</sub> =100 Ohm		50		kHz
Isolationswiderstand Ein-/Ausgang	RH 45%	1.000			GOhm
Isolationsspannung Ein-/Ausgang U <sub>i</sub>		20.000			VDC
Koppelkapazität C <sub>c</sub>			0,1		pF
Kriechstrecke Ein-/Ausgang		34			mm
Luftstrecke Ein-/Ausgang		34			mm
Isolationsstrecke Emitter-Detector		5			mm

Grenzdaten Sender	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Durchlaßspannung U <sub>f</sub>	I <sub>f</sub> =10 mA			1,5	V
Durchlaßstrom I <sub>f</sub>				100	mA
Sperrspannung U <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> =100 microA			5	V
Stoss-Durchlaßstrom I <sub>fs</sub>	t<=10 ms			500	mA
Stromreduzierung		0,73			mA/°C
Verlustleistung P <sub>tot</sub>				170	mW

Grenzdaten Empfänger	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kollektor-Emitter Spannung V <sub>ce</sub>				32	VDC
Emitter-Kollektor Spannung V <sub>ec</sub>				5	VDC
Kollektor Dunkelstrom I <sub>ceo</sub>	U <sub>ce</sub> =20V, R=1MOhm, I <sub>f</sub> =0mA			0,2	µA
Kollektor-Emitter Sättigungsspannung	I <sub>f</sub> =10 mA, I <sub>c</sub> =1 mA		0,3		VDC
Kollektorspitzenstrom I <sub>cm</sub>				75	mA
Kollektorstrom I <sub>c</sub>				15	mA
Leistungsreduzierung		0,91			mW/°C
Verlustleistung P <sub>tot</sub>				100	mW

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gehäusefarbe				weiß	
Gehäusematerial				PBT glasfaserverstärkt	
Reach / RoHS Konformität				ja	



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

Artikel Nr.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

**5253003120**

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel:

**530-03-1-20**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur Ta		-40		85	°C
Lagertemperatur		-40		100	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 23.05.14 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 26.05.14 Freigegeben von: DSTASTNY

Letzte Änderung: 16.10.14 Letzte Änderung: DSTASTNY

Freigegeben am: 16.10.14 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 02