



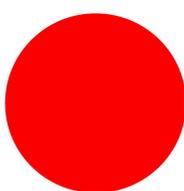
LED-Element, Flat Rear, rot, Frontbefestigung

Typ M22-FLED-R
Katalog Nr. 180798
Alternate Catalog No. M22-FLED-R

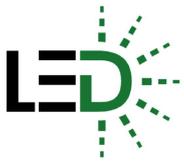
Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör			LED-Elemente
Beschreibung			Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Anschlusstechnik			Cage Clamp
Befestigung			Frontbefestigung
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	12 - 30 V AC/DC, 50/60 Hz (Standard 24 V AC/DC)
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	mA	5 - 15
Leistungsaufnahme	$P_{max.}$	W	0.26
Lebensdauer EN 60064 bei $t_a = +25\text{ °C}$	t_{mittel} (AC)	h	100000
Schutzart			IP20
			bei 24 V

Farbe

			
--	--	--	--

Anbindung an SmartWire-DT			nein
---------------------------	--	--	------

Prüfzeichen			
-------------	--	--	--

Anschlusstechnik			Cage Clamp
------------------	--	--	------------

Hinweise

Bei Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahltasten gilt:

M22...-R nur in Kombination mit M22-FLED...-R

M22...-G nur in Kombination mit M22-FLED...-G

M22...-W nur in Kombination mit M22-FLED...-W

M22...-Y nur in Kombination mit M22-FLED...-Y

M22...-B in Kombination mit M22-FLED...-W oder M22-FLED...-B

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC 60947-5-1
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2

Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	- 40 - + 85
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, halbsinus		g	> 50
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (075 - 1,5) Stecken ohne Werkzeug möglich
mehrdrätig		mm ²	1 x 1 (0,2 - 1,5)
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	1 x 1 (0,25 - 1) Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen; andere auf Anfrage
ein- oder mehrdrätig		AWG	20

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

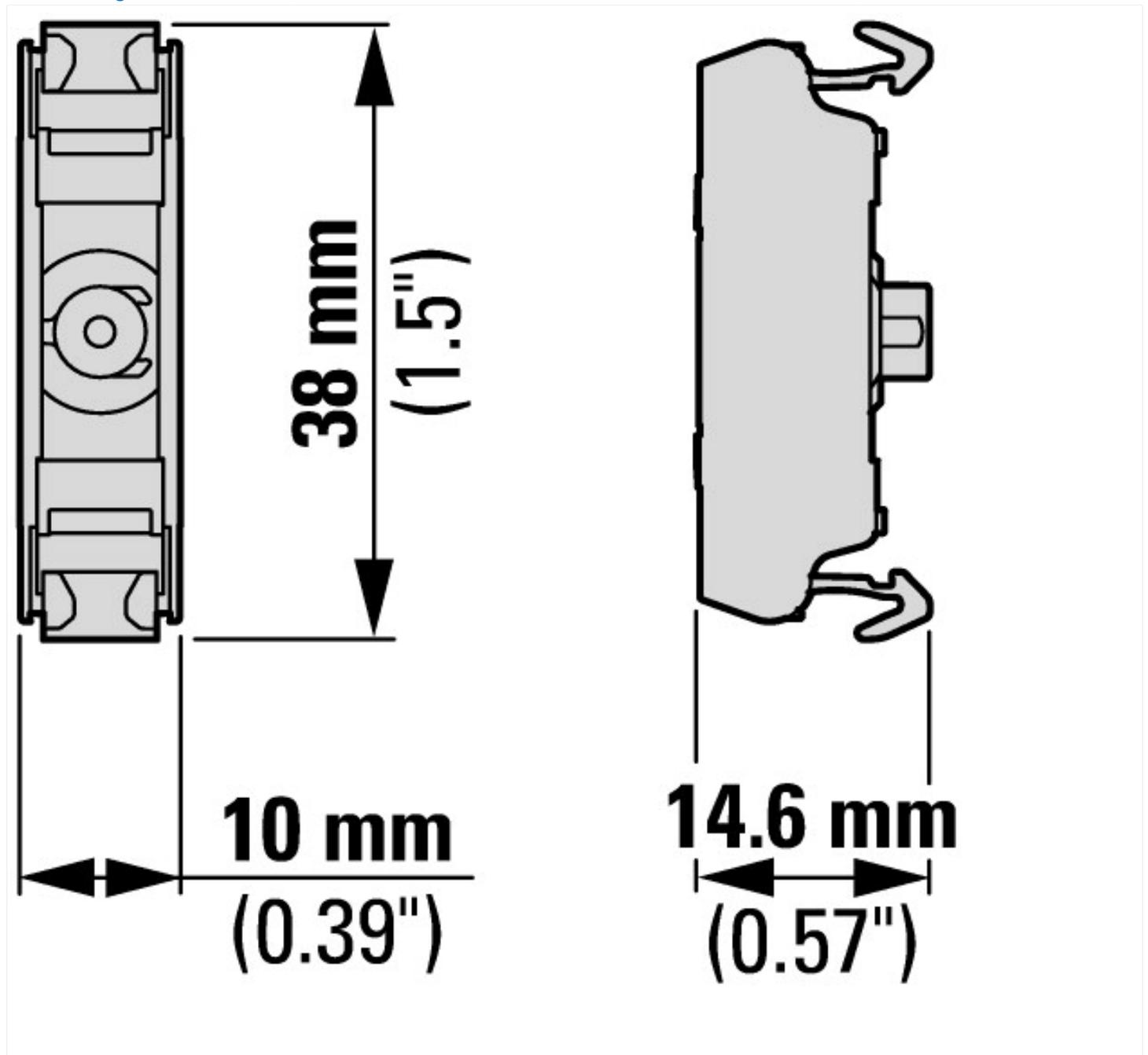
Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (EC000204)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Trafo integriert			nein
Mit integriertem Vorwiderstand			nein
Mit Leuchtmittel			ja
Mit integrierter Diode			ja
Fassung			ohne
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC 50 Hz		V	12 - 30
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC 60 Hz		V	12 - 30
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei DC		V	12 - 30
Spannungsart zur Betätigung			AC/DC
Leuchtmittel			LED
Anschlussart Hilfsstromkreis			Federzuganschluss
Farbe des Leuchtmittels			rot
Befestigungsart			Frontbefestigung

Approbationen

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

Abmessungen



Assets (Links)

[Konformitätserklärungen](#)

00003204