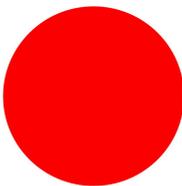
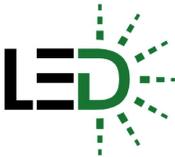




LED-Element, Flat Rear, rot, Frontbefestigung, High Performance

Typ M22-FLED-R-HP
Katalog Nr. 197142

Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör			LED-Elemente
Beschreibung			Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in
Befestigung			Frontbefestigung
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	24 V DC (18–30 V DC)
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	mA	10 - 23
Leistungsaufnahme	$P_{max.}$	W	0.43
Lebensdauer EN 60064 bei $t_a = +25\text{ °C}$	t_{mittel} (AC)	h	100000
Schutzart			IP20
Farbe			rot
			
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Prüfzeichen			
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in
Hinweise Maximale Länge der Zuleitung: 30 m			
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...-W			
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			Nach Bedarf
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, halbsinus		g	> 50
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrähtig		mm ²	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (075 - 1,5) Stecken ohne Werkzeug möglich
mehrdrähtig		mm ²	1 x 1 (0,2 - 1,5)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	1 x 1 (0,25 - 1) Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen; andere auf Anfrage

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			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°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 (ec@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	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei DC		V	18 - 30
Spannungsart zur Betätigung			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

