

Liste der zugelassenen Modelle

UL-Zulassungen    

Sicherheitsschalter

Produktbezeichnung	Nennenden	Norm	Nr.
D4D-N	A600 (Schleichkontakt) (Dauerstrom: 10 A) B600 (Sprungkontakt) (Dauerstrom: 5 A)	UL508	E76675
D4F	C300 (Dauerstrom: 2,5 A), Q300 (Dauerstrom: 2,5 A)		
D4B-N	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4BS	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4BL	A300 (Dauerstrom: 10 A)		
D4D-R	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4DS	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4NL	A300 (Dauerstrom: 10 A)		
D4GL	C300 (Dauerstrom: 2,5 A), Q300 (Dauerstrom: 2,5 A)		
D4DH	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4GS-N	C300 (Dauerstrom: 2,5 A), Q300 (Dauerstrom: 2,5 A)		

Hinweis: 1. Bei manchen Modellreihen erfolgte die Zulassung möglicherweise nach Prüfung einzelner, repräsentativer Ausführungen der Modellreihe. Weitergehende Informationen zu Normen und Zulassungen erhalten Sie beim OMRON Vertrieb.
2. Die Spalte "Norm" bezeichnet die angewendete Norm, die Spalte "Nr." die Zulassungsnummer des Produkts.

Not-Aus-Taster

Produktbezeichnung	Nennenden	Norm
A165E	5 A, 125 V AC 3 A, 250 V AC 3 A, 30 V DC	UL508
A165E□03U	1 A, 125 V AC 0,5 A, 250 V AC 1 A, 30 V DC	
A22E	6 A, 250 V AC 10 A, 105 V AC	UL508

Sicherheitsmodule

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G9S-2001 G9S-2002	2 Schließer	24 V DC	5 A, 240 V AC (Ohmsche Last)	E95399
G9S-301	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC / 24, 100, 120, 240 V AC		
G9S-501	5 Schließer/ 1 Öffner			
G9S-321-T□ (siehe Hinweis 1)	3 Schließer/ 1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfall- verzögerung			

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G9SA-301	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC / 24 V AC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	E41515
G9SA-501	5 Schließer/ 1 Öffner			
G9SA-321-T□ (siehe Hinweis 2)	3 Schließer/ 1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfall- verzögerung			
G9SA-TH301 G9SA-EX301	3 Schließer/ 1 Öffner			
G9SA-EX031-T□ (siehe Hinweis 2)	3 Schließer + 1 Öffner (mit Rückfall- verzögerung)	24 V DC / 24 V AC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	E76675
G9SB-200□□	2 Schließer			
G9SB-301□□ G9SB-3010	3 Schließer/ 1 Öffner			
CQM1-SF200 CS1W-SF200	2 Schließer	24 V DC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	

Hinweis: 1. T□: T01, T015, T03, T04, T05, T06, T10, T30
2. T□: T075, T15, T30)

Sicherheitsrelais

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G7S-4A2B	4 Schließer/ 2 Öffner	24 V DC	6 A je Pol, insgesamt max. 20 A, 277 V AC (Ohmsche Last) 6 A, 250 V AC (Ohmsche Last) 6 A, 30 V DC (Ohmsche Last)	E41515
G7S-3A3B	3 Schließer/ 3 Öffner			
G7SA-3A1B	3 Schließer/ 1 Öffner			
G7SA-2A2B	2 Schließer/ 2 Öffner			
G7SA-5A1B	5 Schließer/ 1 Öffner			
G7SA-4A2B	4 Schließer/ 2 Öffner			
G7SA-3A3B	3 Schließer/ 3 Öffner			

Sicherheitsbereichs-Sensoren (Listung zertifiziert)

Produktbezeichnung	Nr.	Nennwerte/Anmerkungen
F3SN-A F3SH-A	E199694	Eingang: 24 V DC Ausgang: PNP, offener Kollektor, 300 mA (24 V DC) Typ 4 ESPE/AOPD
F3S-B	E199694	Eingang: 24 V DC Ausgang: PNP oder NPN, offener Kollektor, 200 mA (24 V DC) Typ 2 ESPE/AOPD
F3SS	NRTL-Zertifizierung durch CSA	---
F3SL	E199694	Typ 4 ESPE/AOPD

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

CSA-Zulassungen

Sicherheitsschalter

Produktbezeichnung	Nenndaten	Norm	Nr.
D4BS	A600 (Dauerstrom: 10 A)	CSA C22.2 No. 14	LR45746
D4DS	A600 (Dauerstrom: 10 A)		
D4BL	A300 (Dauerstrom: 10 A)		
D4DL	A300 (Dauerstrom: 10 A)		
D4DH	A600 (Dauerstrom: 10 A)		




- Hinweis: 1. Bei manchen Modellreihen erfolgte die Zulassung möglicherweise nach Prüfung einzelner, repräsentativer Ausführungen der Modellreihe. Weitergehende Informationen zu Normen und Zulassungen erhalten Sie beim OMRON Vertrieb.
2. Die Spalte "Norm" bezeichnet die angewendete Norm, die Spalte "Nr." die Zulassungsnummer des Produkts.

Sicherheitsmodule

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G9S-2001 G9S-2002	2 Schließer	24 V DC	5 A, 240 V AC (Ohmsche Last)	LR35535
G9S-301	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC / 24, 100, 120, 240 V AC		
G9S-501	5 Schließer/ 1 Öffner			
G9S-321-T□ (siehe Hinweis 1)	3 Schließer/ 1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfallverzö- gerung			
G9SA-301	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC / 24 V AC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	203880 (LR35535)
G9SA-501	5 Schließer/ 1 Öffner			
G9SA-321-T□ (siehe Hinweis 2)	3 Schließer/ 1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfallverzö- gerung			
G9SA-TH301	3 Schließer/ 1 Öffner			
G9SA-EX301				
G9SA-EX031- T□ (siehe Hinweis 2)	3 Schließer + 1 Öffner (mit Rückfall- verzögerung)	24 V DC / 24 V AC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	
G9SB-200□-□	2 Schließer			
G9SB-301□-□	3 Schließer/ 1 Öffner			
G9SB-3010				
CQM1-SF200	2 Schließer	24 V DC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	
CS1W-SF200				

- Hinweis: 1. T□: T01, T015, T03, T04, T05, T06, T10, T30
2. T□: T075, T15, T30
3. Die Zulassung für die G9SA-Modelle mit Wechselspannungsversorgung ist beantragt (Stand Juni 2001)

Sicherheitsbereichs-Sensoren

Produktbezeichnung	Nr.	Nennwerte/Anmerkungen
F3SN-A F3SH-A	() Listing basiert auf kanadischen Sicherheitsnormen Siehe UL-Normen.	Eingang: 24 V DC Ausgang: PNP, offener Kollektor, 300 mA (24 V DC) Typ 4 ESPE/AOPD
F3S-B	() Listing basiert auf kanadischen Sicherheitsnormen Siehe UL-Normen.	Eingang: 24 V DC Ausgang: PNP oder NPN, offener Kollektor, 200 mA (24 V DC) Typ 2 ESPE/AOPD
F3SS	LR90200 (CSA C22.2 Nr. 205)	---
F3SL	() Listing basiert auf kanadischen Sicherheitsnormen Siehe UL-Normen.	Typ 4 ESPE/AOPD

Sicherheitsrelais

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G7SA-3A1B	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC	6 A, 250 V AC (Ohmsche Last) 6 A, 30 V DC (Ohmsche Last)	LR35535 (CSA C22.2 Nr. 14)
G7SA-2A2B	2 Schließer/ 2 Öffner			
G7SA-5A1B	5 Schließer/ 1 Öffner			
G7SA-4A2B	4 Schließer/ 2 Öffner			
G7SA-3A3B	3 Schließer/ 3 Öffner	24 V DC	6 A je Pol, insgesamt 20 A, 277 V AC (Ohmsche Last)	
G7S-4A2B	4 Schließer/ 2 Öffner			
G7S-3A3B	3 Schließer/ 3 Öffner			
G7SA-4A2B-E G7SA-3A3B-E	4 Schließer/ 2 Öffner 3 Schließer/ 3 Öffner			

Sicherheitspositionsschalter

Produktbezeichnung	Nenndaten	Norm	Nr.
D4B-N	A600 (Dauerstrom: 10 A)	CSA C22.2 No. 14	LR45746

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

VDE-Zulassungen

Sicherheitsrelais

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G7S-4A2B	4 Schließer/2 Öffner	24 V DC	6 A, 240 V DC (Ohmsche Last)	Nr. 6611 (IEC255) (VDE0435) (EN50205)
G7S-3A3B	3 Schließer/3 Öffner			
G7SA-3A1B	3 Schließer/1 Öffner		6 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	Nr. 125547 (EN61810-1) (EN50205) (EN60255-23)
G7SA-2A2B	2 Schließer/2 Öffner		6 A, 30 V DC (Ohmsche Last)	
G7SA-5A1B	5 Schließer/1 Öffner			
G7SA-4A2B	4 Schließer/2 Öffner			
G7SA-3A3B	3 Schließer/3 Öffner			

Hinweis: In Klammern: Angewendete Normen.

TÜV-Zulassungen

Positionsschalter

Produktbezeichnung	Nenndaten	Norm	Nr.
D4D-R	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 EN81, EN115	R9451184
D4BS	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 IEC947-5-1	R9351022
D4D-N	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 IEC947-5-1	Schleichkontakt: R9451184 Sprungkontakt: J9950233
D4F	AC-15: 0,75 A, 240 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 GS-ET-15	B0203 39656029
D4B-N	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 IEC947-5-1	Schleichkontakt: R9151643 Sprungkontakt: J9851083
D4DH	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 IEC947-5-1	R9650736
D4DS	AC-15: 2 A 400 V, 50/60 Hz	EN60947-5-1 IEC947-5-1	R9551708
D4GL	AC-15: 0,75 A, 240 V, 50/60 Hz DC-13: 0,27 A, 250 V	EN60947-5-1 GS-ET-19	B0207 39656039
D4NL	AC-15: 3 A 240 V, 50/60 Hz DC-13: 0,27 A, 250 V	EN60947-5-1 GS-ET-19	B0207 39656040
D4BL	AC-15: 3 A 250 V, 50/60 Hz (LED-Ausführung: AC-15: 6 A, 115 V, 50/ 60 Hz)	EN60947-5-1 IEC947-5-1 GS-ET-19	R9451050
D4GS-N	AC-15: 0,75 A, 240 V, 50/60 Hz DC-13: 0,27 A, 250 V	EN60947-5-1	J2051125

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

BIA-Zulassungen

Positionsschalter

Produktbezeichnung	Zugelassene Ausführungen	Norm	Nr.
D4B-N	Alle Ausführungen mit Zwangsöffnung mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Rollen- (16) oder Stabhebel (17) oder mit Stahl- (81) oder Kunststoff-Federstab (87).	GS-ET-15, EN60947-5-1	9202158 und 9309655
D4BS	Alle Ausführungen	GS-ET-15, EN60947-5-1	9303323
D4BL	Alle Ausführungen	GS-ET-19, EN60947-5-1	Mechanik: 9402293 Magnetspule: 1998, 20462-01
D4D-N	Alle Ausführungen mit Zwangsöffnung mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Hebel (21, 27, 2H)	GS-ET-15, EN60947-5-1	9407070 und 9601732
D4DS	Alle Ausführungen	GS-ET-15, EN60947-5-1	9509915 und 9509913
D4DH	Alle Ausführungen		9610569
D4D-R	Alle Ausführungen mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Hebel (21, 27, 2H)		9505895 und 9509914

Sicherheitsmodule

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G9S-2001 G9S-2002	2 Schließer	24 V DC	5 A, 240 V AC (Ohmsche Last)	R974021 (EN60204-1) (EN954-1)
G9S-301	3 Schließer/1 Öffner	24 V DC / 24, 100, 120, 240 V AC		
G9S-501	5 Schließer/1 Öffner			
G9S-321-T□ (siehe Hinweis)	3 Schließer/1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfallverzögerung			

Hinweis: T□: T01, T015, T03, T04, T05, T06, T10, T30

SUVA-Normen

Positionsschalter

Produktbezeichnung	Zugelassene Ausführungen	Nr.
D4B-N	Alle Ausführungen mit Zwangsöffnung mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Rollen- (16) oder Stabhebel (17) oder mit Stahl- (81) oder Kunststoff-Federstab (87).	E6188.d und E6189.d
D4BS	Alle Ausführungen	E6187.d
D4BL	Alle Ausführungen	E6186/1.d
D4D-N	Alle Ausführungen mit Zwangsöffnung mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Hebel (21, 27, 2H)	E6192.d und E6193.d
D4DS	Alle Ausführungen	6010Z und 6011Z
D4DH	Alle Ausführungen	6123Z
D4DL	Alle Ausführungen	Mechanik: E6190.d Magnetspule: E6191.d
D4D-R	Alle Ausführungen mit Ausnahme der Ausführungen mit verstellbarem Hebel (21, 27, 2H)	6012Z und 6013Z

BG-Zulassungen

Sicherheitsmodule

Produktbezeichnung	Anzahl Kontakte	Spulenspannung	Kontaktbelastbarkeit	Nr.
G9SA-301	3 Schließer/ 1 Öffner	24 V DC / 24 V AC	5 A, 250 V AC (Ohmsche Last)	000115
G9SA-501	5 Schließer/ 1 Öffner			000135
G9SA-321-T□ (siehe Hinweis 1)	3 Schließer/ 1 Öffner + 2 Schließer mit Rückfall- verzögerung			000137
G9SA-TH301	3 Schließer/ 1 Öffner			
G9SA-EX301	3 Schließer/ 1 Öffner			000135
G9SA-EX031-T□ (siehe Hinweis 1)	1 Öffner + 3 Schließer (mit Rückfall- verzögerung)			000137

Hinweis: 1. T□: T075, T15, T30

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

Liste der Modelle, die EN- bzw. IEC-Normen entsprechen

Sicherheitsschalter für Schutztüren

Produktbezeichnung	CE-Zeichen	Steuerungskategorie	Grundanforderungen der Maschinen- bzw. Niederspannungsrichtlinie				Grundanforderungen der EMV-Richtlinie			
			Prüfnorm	Anwendungsnorm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer	EMV-Norm	EMS-Norm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer
D4BS	Ja	4	EN60947-5-1 IEC60947-5-1	---	TÜV Rheinland	R9351022	Nicht zutreffend			
D4BL						R9451050				
D4DS						R9551708				
D4DL						J9650735				
D4DH						R9650736				
D4GS-N						J2051125				
D4GL			EN60947-5-1	---	TÜV Produkt-service	B020739656039				
D4NL						B020739656040				

Sicherheitssensoren und Steuereinheiten

Produktbezeichnung	CE-Zeichen	Steuerungskategorie	Maschinenrichtlinie			Grundanforderungen der EMV-Richtlinie		
			Richtlinie	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer	Richtlinie	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer
F3SN-A F3SH-A	Ja (EMV-Richtlinie)	4	EN61496-1 (ESPE Typ 4) IEC61496-1 (ESPE Typ 4) IEC61496-2 (AOPD Typ 4)	DEMKO	Zertifikats-Nr. 129794-01	89/336/EEC	DEMKO	Zertifikats-Nr. 129794-02
F3S-B		2	EN61496-1 (ESPE Typ 2) IEC61496-1 (ESPE Typ 2) IEC61496-2 (AOPD Typ 2)	TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt			TÜV Nord	Zertifikat 08/205/B1-PM28890
F3SS F3SL		4	IEC61496-1 (ESPE Typ 4) IEC61496-2	TÜV Rheinland	BB9911039 BB9910071	Kompatibilität mit IEC61496-1 von TÜV Rheinland bestätigt. Konformitätserklärung nach EMV-Richtlinie basierend auf Zertifizierung. Zertifikatsnummern der Konformitätserklärung: MSCS 128A (F3SS) MSCS 129A (F3SL)		
E3FS F3SP-U1P F3SP-U3P F3SP-U5P		2	98/37/EC EN61469-1 prEN91496-2 Typ 2	TÜV Produkt-service	Z2010842669001	89/336/EEC	TÜV Produkt-service	
F3SP-U2P F3SP-U4P		4	98/37/EC IEC61496-1		Z10030718453015			
F3SP-P1P			98/37/EC IEC61496-1 IEC61496-2					

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

Sicherheitsmodul

Produktbezeichnung	CE-Zeichen	Steuerungskategorie	Grundanforderungen der Maschinen- bzw. Niederspannungsrichtlinie				Grundanforderungen der EMV-Richtlinie				
			Prüfnorm	Anwendungsnorm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer	EMV-Norm	EMS-Norm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer	
G9SA	Ja	4 (siehe Hinweis 1)	EN60204-1 EN954-1	---	BG	(siehe Hinweis 4)	EN55011	EN50082-2	TÜV Produktservice	E8 00 04 39656 001	
G9S		4 (siehe Hinweis 2)			BIA	R974021				(siehe Hinweis 5)	
G9SA (24 V AC/DC)		4 (siehe Hinweis 1)			BG	(siehe Hinweis 6)				EN61000-6-2	E8 02 03 39656 035
G9SA (100 bis 240 V AC)		4			TÜV Rheinland	968/EZ 120.00/01		TÜV Rheinland	Bericht Nr. 02062204 002 Registrierungs-Nr. AE2051327 02		
G9SB-200□-□ G9SB-301□-□										3 (siehe Hinweis 3)	Bericht Nr. 02160619 002 Registrierungs-Nr. AV2-50003726
G9SB-3010											
CQM1-SF200										4	968/EZ 110.00/00
CS1W-SF200						Bericht Nr. P2062873E 01 Registrierungs-Nr. AE2051220 01					

Hinweis: 1. Die rückfallverzögerten Kontakte der Modelle G9S-321A/EX031 fallen in die Steuerungskategorie 3.
2. Die rückfallverzögerten Kontakte der Modelle G9S-321 und G9S-2001 fallen in die Steuerungskategorie 3.
3. G9SB-3010 fällt in Kategorie 3 mit zweikanaliger Abschaltung.
4. G9SA-301: 00115, 501/EX301: 00135, 321/EX031: 00137, TH301: 01013
5. G9S-301/501/321: E8 97 05 22868 026; G9S-2001/2002: E8 98 03 32014 005
6. G9SA-301: 00115, 501/EX301: 00135, 321/EX031: 00137, TH301: 01013 (24 V AC/DC)
G9SA-301: 02067, 501: 02063, 321: 02065, TH301: 01013 (100 bis 240 V AC)

Sicherheitsrelais

Produktbezeichnung	CE-Zeichen	Steuerungskategorie	Grundanforderungen der Maschinen- bzw. Niederspannungsrichtlinie				Grundanforderungen der EMV-Richtlinie			
			Prüfnorm	Anwendungs-norm	Prüfende Stelle	Zulassungs-nummer	EMV-Norm	EMS-Norm	Prüfende Stelle	Zulassungs-nummer
G7SA	Nicht zutreffend	Für Systeme bis Kat. 4	EN61810-1	EN50205	VDE	Nr. 125547	Nicht zutreffend			
G7S			IEC60255 (VDE0435)	prEN50205		Nr. 6611				

Sicherheitspositionsschalter

Produktbezeichnung		CE-Zei- chen	Steu- erungska- tegorie	Grundanforderungen der Maschinen- bzw. Niederspan- nungsrichtlinie				Grundanforderungen der EMV-Richtlinie			
				Prüfnorm	Anwen- dungsnorm	Prüfende Stelle	Zulas- sungsnum- mer	EMV-Norm	EMS-Norm	Prüfende Stelle	Zulas- sungsnum- mer
D4B-□N	Sprungkon- takte	Ja	4	EN60947-5- 1 IEC60947-5- 1	---	TÜV Rhein- land	J9851083	Nicht zutreffend			
D4D-□N	Sprungkon- takte						JJ9950233				
D4B-□N	Schleich- kontakte						R9151643				
D4D-□N							R9451184				
D4D-□R											
D4F							TÜV Pro- duktservice				

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

NOT-AUS-Taster

Produktbezeichnung	CE-Zeichen	Steuerungskategorie	Grundanforderungen der Maschinen- bzw. Niederspannungsrichtlinie				Grundanforderungen der EMV-Richtlinie			
			Prüfnorm	Anwendungsnorm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer	EMV-Norm	EMS-Norm	Prüfende Stelle	Zulassungsnummer
A165E-Serie (Einzelteile)	Ja	4	EN60947-5-1	---	TÜV Produktservice	B021039656 044	Nicht zutreffend			
A22E						B021039656 043				
A165E-□-03U (Komplettgerät)						B021039656 045				

Hinweis: Wenden Sie sich bei fehlenden Modellen an Ihren Händler.

MEMO