

SICHERHEITSTECHNIK

Index Warengruppe 210

Honeywell, IDEC - Sicherheitsschalter	210.2
IDEC - Not-Aus-Taster	210.5
Honeywell - Endschalter	210.6
IDEC - Zustimmungsschalter	210.7
Sicherheitsrelais	210.9



GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/18



Sicherheitsschalter

Verriegelungsschalter

Modell	Beschreibung	Betätiger / Kontakte	Type	MOQ	Art.Nr.	Preis EUR
Honeywell GKM  69,4x34x16mm (H/B/T)	Miniatur-Sicherheitsverriegelungs-Schalter <ul style="list-style-type: none"> • Extrem kompaktes Gehäuse • Einführung des separaten Betätigers von oben oder von seitlich (Schlüsselbetätiger separat zu bestellen, siehe Zubehör) • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3 • Schutzart IP67 • Belastbarkeit 300VAC 10A • Temperaturbereich -25° bis +85°C • Zulassungen für UL-, CSA, CE, BG • Äußerst geringer Platzbedarf • Schleichkontakte 1 Öffner, 1 Schließer • Anschluss: 2m Kabel oder 4pol. M12 Stecker 	Kabel seitlich	GKMA13	5 Stk.	HW03180	
		Kabel unten	GKMB13	5 Stk.	HW03181	
		Stecker seitlich	GKMC03	5 Stk.	HW03182	
		Stecker unten	GKMD03	5 Stk.	HW03183	
		Zubehör	• Separater Schlüsselbetätiger für Serie GKM Material Edelstahl	gerade 90°	GKZ51M GKZ52M	5 Stk. 5 Stk.
IDEC HS6B  78x30x15mm (H/B/T)	Miniatur-Sicherheitsverriegelungs-Schalter <ul style="list-style-type: none"> • Extrem kompaktes Gehäuse • Einführung des separaten Betätigers von oben oder von seitlich (Schlüsselbetätiger separat zu bestellen, siehe Zubehör) • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3, 250VAC 1,5A • Temperaturbereich -25° bis +70°C • Zulassungen für UL-, CSA, CE, BG • Äußerst geringer Platzbedarf • Schleichkontakte; Schutzart IP67 • Anschluss: 1m Kabel von unten 	1 S + 1 Ö	HS6B-11B01		WFA1-9901	
		2 Öffner	HS6B-02B01		WFA1-9902	
Zubehör	• Separater Schlüsselbetätiger für Serie HS6B	gerade abgewinkelt	HS9Z-A61 HS9Z-A62		WFA1-9903 WFA1-9904	
IDEC HS5B  91x30x30mm (H/B/T)	Kompakter Sicherheitsverriegelungs-Schalter im Kunststoffgehäuse <ul style="list-style-type: none"> • Kopf in 90° Schritten drehbar, somit ergeben sich mit oberer Öffnung 5 verschiedene Betätigereinführungen (Schlüsselbetätiger separat zu bestellen) • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3, 250VAC 6A • Schutzart IP67 • Temperaturbereich -20° bis 70°C • Anschluss G1/2" 	1 S + 1 Ö	HS5B-11B		WFA1-9910	
		2 Öffner	HS5B-02B		WFA1-9915	
Zubehör	• Separater Schlüsselbetätiger für Serie HS5B	gerade abgewinkelt	HS9Z-A51 HS9Z-A52		WFA1-9919 WFA1-9920	

Sicherheitsschalter

Verriegelungsschalter

Modell	Beschreibung	Kontakte	Type	MOQ	Art.Nr.	Preis EUR
Honeywell GKN  90x52x33mm (H/B/T)	Sicherheitsverriegelungsschalter <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1, 230VAC 6A • Mechanisch kodierter Betätiger • Durch drehbaren Kopf kann Betätiger von Vorderseite, Rückseite und zwei oberen Positionen ausgelöst werden • Doppelt isoliert gemäß IEC 60947-5-1 • Kabeleinführungsöffnungen seitlich oder unterhalb • Schutzart IP65 • Temperaturbereich -30° bis 80°C • Anschluss M20 x 1,5 	2 Ö + 1 S	GKNC21	5 Stk.	HW03804	
Zubehör						
	• Separater Schlüsselbetätiger für Serie GKN					
		gerade	GKZ41	5 Stk.	HW03806	
		90°	GKZ42		HW03807	
 HS1B 125x52x35mm (H/B/T)	Sicherheitsverriegelungsschalter <ul style="list-style-type: none"> • Robustes Zinkdruckgussgehäuse • Einführung des separaten Betätigers von oben oder von vorne (Schlüsselbetätiger separat zu bestellen, siehe Zubehör) • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3, 250VAC 6A • Schutzart IP67 • Temperaturbereich -20° bis 70°C • Anschluß G1/2" 	1 S + 1 Ö	HS1B-11R		WFA1-9905	

Sicherheitsschalter

Steuergeräte

Modell	Beschreibung	Kontakte	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Honeywell CPS  	Sicherheits-Seilzugschalter <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1, 230VAC 6A • 1CPS • Bei Anziehen, Lockern oder Reißen des Seils bewirkt eine Nocke die Zwangsöffnung der Öffner-Schaltkontakte. • 1CPS: Einkopf-Sicherheits-Seilzugschalter • Die typische Seillänge beträgt 76 m in einer Umgebung mit einem Temperaturbereich von ±17 °C. Größere Seillängen sind abhängig von der Temperaturänderung und Installation möglich (2CPS bis 152 m). • Auswahl von drei Betätigungs-konfigurationen (2CPS) • Vergoldete Kontakte standardmäßig bei 2CPS, verfügbar für 1CPS als Option • Zinkdruckguss-Gehäuse • Schutzart IP67 • Temperaturbereich -25° bis 80°C • Anschluss M20 x 1,5 	1CPS: Einkopf-Sicherheits-Seilzugschalter 1S + 1Ö 1S + 1Ö + LED 2S + 2Ö 2S + 2Ö + LED	1CPSC1 1CPSC1A 1CPSC2 1CPSC2A	HW03566 HW03520 HW03578	a. Anfrage
IDEC  72x114,5x113,5 (BxHxT)	Sicherheitssteuergerät <ul style="list-style-type: none"> • 16 Eingänge, 4 sichere Halbleiterausgänge • 11 Monitorausgänge • Diagnoseschnittstelle • Spart Kosten für Projektierung, Verdrahtung, Programmierung und Funktionsprüfung • 8 Sicherheitslogiken • Keine Programmkenntnisse erforderlich • Für Not-Aus-Taster, Zustimmschalter, Lichtvorhänge, Sicherheitsschalter und Lichtschranken für Muting Normen: ISO, IEC, EN, ANSI/RIA, ANSI, SEMI, NFPA	24 VDC	FS1A-C01S	WFA4-1010	



Sicherheitsschalter

Not-Aus-Taster

Modell	Beschreibung	Kontakte	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
 <p>IDECA/XW</p> <p>XA/XW-Baureihe für erhöhte Sicherheit und mit neuen Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bleifrei, entspricht RoHS-Standard • Einbaudurchmesser XA 16 mm, XW 22 mm • Sicherheits-Kontaktblock, Kontakte öffnen bei Demontage des Kontaktblockes • Überlistungssicher(EN418,IEC60947-5-5,6.2) • Bis zu 4 Öffner-Kontakte • Auch als Stop-Taster (grau) • Geringe Einbautiefe XA 27,9 mm, XW nur 37,1 mm • Zug- und Dreherentriegelung • Auch beleuchtet (XW) • Zwangsgeführte Kontakte (IEC60947-5-5, 5.2, IEC60947-5-1, Annex K) • Schutzart IP65 (IEC60526) • Betätigergrößen: XA Ø29 mm und Ø40 mm, XW Ø40 mm und Ø60 mm • Zulassungen gemäß EN, UL, c-UL, BG • Temperaturbereich -25° bis 60°C • Anschluss: XA Lötanschluss, XW Schraubanschluss 	<p>XA Serie 16 mm- Betätiger Ø29 mm</p> <p>2 Öffner XA1E-BV302R WFA1-8402</p> <p>4 Öffner XA1E-BV304R WFA1-8381</p> <p>1 S + 2 Ö XA1E-BV312R WFA1-8378</p> <p>1 S + 3 Ö XA1E-BV313R WFA1-8382</p>	<p>XA Serie 16 mm- Betätiger Ø40 mm</p> <p>2 Öffner XA1E-BV402R WFA1-8383</p> <p>4 Öffner XA1E-BV404R WFA1-8384</p> <p>1 S + 2 Ö XA1E-BV412R WFA1-8385</p> <p>1 S + 3 Ö XA1E-BV413R WFA1-8386</p>	<p>XW Serie 22 mm- Betätiger Ø40 mm unbeleuchtet</p> <p>2 Öffner XW1E-BV402MFR WFA1-8387</p> <p>4 Öffner XW1E-BV404MFR WFA1-8388</p> <p>1 S + 2 Ö XW1E-BV412MFR WFA1-8389</p> <p>2 S + 2 Ö XW1E-BV422MFR WFA1-8391</p>	<p>XW Serie 22 mm- Betätiger Ø40 mm beleuchtet (LED 24 VAC/DC)</p> <p>2 Öffner XW1E-LV402Q4MFR WFA1-8392</p> <p>4 Öffner XW1E-LV404Q4MFR WFA1-8393</p> <p>1 S + 2 Ö XW1E-LV412Q4MFR WFA1-8394</p> <p>2 S + 2 Ö XW1E-LV422Q4MFR WFA1-8396</p>		
	 <p>IDECHW1B</p> <p>Not-Aus-Taster mit Kontaktblöcken nach EN60947-5-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rastend • Dreh- oder Schlüssellentriegelung • Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer • Roter Betätiger mit 29 oder 40mm Durchmesser 	<p>Dreherentriegelung</p> <p>29mm Betätiger HW1B-V3F11-R WFA1-8361</p> <p>40mm Betätiger HW1B-V4F11-R WFA1-8360</p>	<p>Schlüssel-entriegelung</p> <p>40mm Betätiger HW1B-X4F11-R WFA1-8362</p>			
		 <p>IDECHW1X</p> <p>Komplette Not-Aus-Station nach EN60947-5-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rastend • Dreh- oder Schlüssellentriegelung • Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer • Roter Betätiger 29 oder 40mm Durchmesser • Abmessungen: 58x70x70mm (H/B/T) 	<p>Dreherentriegelung</p> <p>29mm Betätiger HW1X-BV311-RR WFA1-8364</p> <p>40mm Betätiger HW1X-BV411-RR WFA1-8350</p>	<p>Schlüssel-entriegelung</p> <p>40mm Betätiger HW1X-BX411-RR WFA1-8366</p>		

Sicherheitsschalter

Endschalter

Modell	Beschreibung	Betätiger	Type	MOQ	Art.Nr.	Preis EUR
Honeywell GSA  82x42x42mm (H/B/T)	Sicherheitsschalter nach Befestigungs-normen EN 50041 <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3 • Belastbarkeit 300VAC 15A • Temperaturbereich -25° bis +85°C • Zulassungen für UL-, CSA, CE, BG • Robustes Zinkdruckgussgehäuse • Komplettes Angebot an Betätigerköpfe und Hebeln • Mikro-Schnappschalter 1Öffner 1 Schließer • M20 Kabeleinführung; Schutzart IP67 	Rollenhebel	GSAC01A1B		HW03188	
		Stößel	GSAC01B		HW03189	
		Rollenstößel	GSAC01C		HW03190	
Honeywell 24CE  49x40x16mm (H/B/T)	Miniatur-Sicherheitsschalter <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung der Öffnerkontakte gemäß EN60947-5-1-3 • Kompakte Konstruktion • Belastbarkeit 240VAC 5A • Temperaturbereich 0° bis +70°C • Zulassungen für CE und BG • Robustes Zinkdruckgussgehäuse • Schleichschalter 1Öffner, 1Schließer • Vorverdrahtet mit 2m Kabel • Schutzart IP66; mit Manschette IP67 • Einfache Befestigung mit 2 Schrauben 	Stößel m. Mansch	24CE18-S2		HW03197	
		Rollenstößel mit Manschette	24CE31-S2		HW00714	

Sicherheitsschalter

Zustimmungsschalter

Modell	Beschreibung	Betätiger	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>HE1G</p> <p>174x46x58mm (H/B/T)</p>	<p>Zustimmungsschalter, komplett</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1 • Wird Schalter bis zur Mittelstellung gedrückt, lässt sich der Not-Aus Kreis überbrücken, sodass der Bediener kurze Arbeiten im Gefahrenbereich tätigen kann ohne das ganze System abschalten zu müssen. • 3 Positionen: OFF->ON->OFF • Zwei Wechslerkontakte • Schutzart IP66 • Temperaturbereich -25° bis 60°C • Zulassungen für CE, BG und UL • M20 Kabeleinführung 		HE1G-21SM	WFA1-8461	
 <p>HE1B</p> <p>20x30x12mm (H/B/T)</p>	<p>Basis-Zustimmungsschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1 • Wird Schalter bis zur Mittelstellung gedrückt, lässt sich der Not-Aus Kreis überbrücken, sodass der Bediener kurze Arbeiten im Gefahrenbereich tätigen kann ohne das ganze System abschalten zu müssen. • 3 Positionen: OFF->ON->OFF • 1 Schließerkontakt • Schutzart IP40 • Temperaturbereich -25° bis 60°C • Erhältlich für seitlichen- oder Fronteinbau 	<p>seitlicher Einbau</p> <p>Fronteinbau</p>	<p>HE1B-M1</p> <p>HE1B-M1N</p>	<p>WFA1-8462</p> <p>WFA1-8463</p>	
 <p>HE2B</p> <p>34,7x87x16mm (H/B/T)</p>	<p>Redundanter Basis-Zustimmungsschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1 • Wird Schalter bis zur Mittelstellung gedrückt, lässt sich der Not-Aus Kreis überbrücken, sodass der Bediener kurze Arbeiten im Gefahrenbereich tätigen kann ohne das ganze System abschalten zu müssen. • 3 Positionen-Schalter: OFF->ON->OFF • 2 Wechslerkontakte (3 Positionen-Schalter) • 2 Öffnerkontakte (Monitorschalter) • Verfügbar mit und ohne Gummiabdeckung • Schutzart: IP40 (ohne Abdeckung), IP65 (mit Abdeckung) • Temperaturbereich -25° bis 60°C 	<p>ohne Abdeckung</p> <p>mit Abdeckung</p> <p>Gummiabdeckung separat gelb</p>	<p>HE2B-M211</p> <p>HE2B-M211PY</p> <p>HE9Z-D2Y</p>	<p>WFA1-8464</p> <p>WFA1-8465</p> <p>WFA1-8466</p>	
 <p>HE3B</p> <p>51,2x22,2x14,5mm (H/B/T)</p>	<p>Drucktaster-Zustimmungsschalter für Tafleinbau</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Positionen-Schalter: OFF->ON->OFF • 2 Wechslerkontakte • Schutzart: IP40 (ohne Abdeckung), IP65 (mit Abdeckung) • Temperaturbereich -25° bis 60°C 	<p>ohne Abdeckung</p> <p>mit Abdeckung</p> <p>Gummiabdeckung separat gelb</p>	<p>HE3B-M2</p> <p>HE3B-M2PY</p> <p>HE9Z-D3Y</p>	<p>WFA1-8467</p> <p>WFA1-8468</p> <p>WFA1-8469</p>	



Sicherheitsrelais

Modell	Beschreibung	Spannung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	Spannungsversorgung - 22,5 mm: <ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht 230VAC Versorgung von 24VDC Sicherheitsschaltgeräten • Primär: allgemeinen Spannungsbereich 85 →265 V AC/ DC • Sekundär: 24 V DC Sekundärspannung / 200 mA Sekundärstrom • Hoher Wirkungsgrad (80%) • Schutzklasse II laut EN 61 558-1 	85 →265 V AC/ DC24 V DC	KPS0-YS	85102208	
 	Erweiterungsmodul - 22,5 mm <ul style="list-style-type: none"> • "Kontaktvervielfältigung" Funktion für Sicherheitsschaltgeräte • 1- oder 2-kanalige Beschaltung • Sicherheit durch Redundanz und Rückführkreis • 5 Sicherheitsschließer • Performance Level (PL) e, Sicherheitskategorie 4 nach EN ISO 13849-1 • Sil-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061 	230-240 V AC	KZE5-YS	85102955	
 	Stillstandwächter - 45 mm: <ul style="list-style-type: none"> • "Sensorlose Überwachung von Elektromotoren auf Stillstand" Funktion • Drehrichtungsunabhängig • 3 zwangsgeführte Sicherheitsschließer • 1 zwangsgeführter Sicherheitsöffner • 1 Meldeschließer • 2 Halbleiter-Meldeausgänge • Performance Level (PL) e, Sicherheitskategorie 4 nach EN ISO 13849-1 • Sil-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061 	24 V DC	KSW3-JS Schrauben 3 Schließer + 1 Öffner	85102331	
 	Zweihand-Sicherheitsschaltgeräte - 22,5 mm <ul style="list-style-type: none"> • "Zweihandsicherheitsfunktion" in Anwendung mit Zweihandschaltern • Eingänge für 2 Schalter mit 1 Öffner und 1 Schließer • Sicherheit durch Redundanz und Rückführkreis • Überwachung externer Schütze über Rückführkreis Y1 - Y2 • 3 Sicherheitsschließer & 1 Meldeöffner (KZH3-YS Version) • 2 Sicherheitsschließer (KZH2-YS Version) • Performance Level (PL) e, Sicherheitskategorie 4 nach EN ISO 13849-1 • Sil-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061 • Sicherheitsniveau Typ III-C gemäß EN 574 	24 V DC	KZH2-YS 2 Schließer	85102621	
		24 V DC	KZH3-YS 3 Schließer und 1 Meldekontakt	85102631	

Sicherheitsrelais

Modell	Beschreibung	Spannung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	Not-Aus-Module mit 1 Kanal - 22,5 mm <ul style="list-style-type: none"> • "Not-Aus-Taster" & "Schutztüren" Funktionen • 1- kanalige Beschaltung • Sicherheit durch Redundanz und Rückführkreis • 3 Sicherheitsschließer • 1 Meldekontakt • Sicherheitskategorie 3 (nach EN 954-1) • Performance Level (PL) d, Sicherheitskategorie 3 nach EN ISO 13849-1 • Sil-Anspruchsgrenze (SIL CL) 2 nach IEC/EN 62061 • Geräteanschlüsse: fest eingebaute Schraubklemmen 	24 V AC/DC	KNA3-YS Schrauben 3 Schließer und 1 Öffner	85102031	
		230 V AC	KNA3-YS Schrauben 3 Schließer + 1 Öffner	85102035	
 	Not-Aus-Module mit 1 oder 2 Kanälen - 22,5 mm <ul style="list-style-type: none"> • "Not-Aus-Taster" & "Schutztüren" Funktionen • 1- oder 2-kanalige Beschaltung • Sicherheit durch Redundanz und Rückführkreis • 3 Sicherheitsschließer • 1 Meldekontakt • Sicherheitskategorie 4 (nach EN 954-1) • Performance Level (PL) e, Sicherheitskategorie 4 nach EN ISO 13849-1 • Sil-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061 • Geräteanschlüsse: fest eingebaute Schraubklemmen 	24 V AC/ DC	KNE3-YS Schrauben 3 Schließer und 1 Öffner	85102436	

Sicherheitsrelais

Modell	Beschreibung	Spannung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>HR1S-ATE5110</p>	<p>Sicherheitsrelais nach EN ISO 13849-1 Performancelevel e Kategorie 4 und EN62061 Level 3</p> <p>Zeitverzögerungsausgänge 3x NO Safety Ausgänge 2x NO Hilfsausgänge 4x PNP • Einzeldraht: 0,2 bis 2,5mm² • Zweidraht: 0,14 bis 0,75mm²</p> <p>99x45x114 (H/B/T) • Integrierte Anschlussklemmen</p>		HR1S-ATE5110	WFA4-1020	
 <p>HR1S-ATE5110P</p>	<p>Sicherheitsrelais nach EN ISO 13849-1 Performancelevel e Kategorie 4 und EN62061 Level 3</p> <p>Zeitverzögerungsausgänge 3x NO Safety Ausgänge 2x NO Hilfsausgänge 4x PNP • Einzeldraht: 0,2 bis 2,5mm² • Zweidraht: 0,2 bis 1,5mm²</p> <p>99x45x114 (H/B/T) • Anschlussstecker</p>		HR1S-ATE5110P	WFA4-1030	