

# SICHERHEITSTECHNIK

## Index Warengruppe 210

Honeywell, IDEC - Sicherheitsschalter	210.2
IDEC - Not-Aus-Taster	210.5
Honeywell - Endschalter	210.6
IDEC - Zustimmungsschalter	210.7
IDEC - Sicherheitsrelais	210.8



# 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 01/21

# Sicherheitsschalter

# Verriegelungsschalter

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


# Sicherheitsschalter


# Verriegelungsschalter

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

# Sicherheitsschalter



# Steuergeräte

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

Modell	Beschreibung	Kontakte	Type	Art.Nr.	
 <p><b>IDEC</b> <b>XA/XW</b></p>	<p><b>XA/XW-Baureihe für erhöhte Sicherheit und mit neuen Funktionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bleifrei, entspricht RoHS-Standard</li> <li>• Einbaudurchmesser XA 16 mm, XW 22 mm</li> <li>• Sicherheits-Kontaktblock, Kontakte öffnen bei Demontage des Kontaktblockes</li> <li>• Überlastungssicher(EN418, IEC60947-5-5,6.2)</li> <li>• <b>Bis zu 4 Öffner-Kontakte</b></li> <li>• <b>Auch als Stop-Taster (grau)</b></li> <li>• Geringe Einbautiefe XA 27,9 mm, XW nur 37,1 mm</li> <li>• Zug- und Drehentriegelung</li> <li>• Auch beleuchtet (XW)</li> <li>• Zwangsgeführte Kontakte (IEC60947-5-5, 5.2, IEC60947-5-1, Annex K)</li> <li>• Schutzart IP65 (IEC60526)</li> <li>• Betätigergrößen: XA Ø29 mm und Ø40 mm, XW Ø40 mm und Ø60 mm</li> <li>• Zulassungen gemäß EN, UL, c-UL, BG</li> <li>• Temperaturbereich -25° bis 60°C</li> <li>• Anschluss: XA Lötanschluss, XW Schraubanschluss</li> </ul>	<p><b>XA Serie 16 mm- Betätiger Ø29 mm</b></p>			
		2 Öffner	XA1E-BV302R	WFA1-8402	
		4 Öffner	XA1E-BV304R	WFA1-8381	
		1 S + 2 Ö	XA1E-BV312R	WFA1-8378	
		1 S + 3 Ö	XA1E-BV313R	WFA1-8382	
		<p><b>XA Serie 16 mm- Betätiger Ø40 mm</b></p>			
		2 Öffner	XA1E-BV402R	WFA1-8383	
		4 Öffner	XA1E-BV404R	WFA1-8384	
		1 S + 2 Ö	XA1E-BV412R	WFA1-8385	
		1 S + 3 Ö	XA1E-BV413R	WFA1-8386	
		<p><b>XW Serie 22 mm- Betätiger Ø40 mm unbeleuchtet</b></p>			
		2 Öffner	XW1E-BV402MFR	WFA1-8387	
		4 Öffner	XW1E-BV404MFR	WFA1-8388	
		1 S + 2 Ö	XW1E-BV412MFR	WFA1-8389	
		2 S + 2 Ö	XW1E-BV422MFR	WFA1-8391	
<p><b>XW Serie 22 mm- Betätiger Ø40 mm beleuchtet (LED 24 VAC/DC)</b></p>					
2 Öffner	XW1E-LV402Q4MFR	WFA1-8392			
4 Öffner	XW1E-LV404Q4MFR	WFA1-8393			
1 S + 2 Ö	XW1E-LV412Q4MFR	WFA1-8394			
2 S + 2 Ö	XW1E-LV422Q4MFR	WFA1-8396			
<p><b>XW Serie 22 mm- Betätiger Ø60 mm unbeleuchtet</b></p>					
4 Öffner	XW1E-BV504MFR	WFA1-8398			
1 S + 2 Ö	XW1E-BV512MFR	WFA1-8399			
2 S + 2 Ö	XW1E-BV522MFR	WFA1-8401			
 <p><b>IDEC</b> <b>HW1B</b></p>	<p><b>Not-Aus-Taster mit Kontaktblöcken nach EN60947-5-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastend</li> <li>• Dreh- oder Schlüsselentriegelung</li> <li>• Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer</li> <li>• Roter Betätiger mit 29 oder 40mm Durchmesser</li> </ul>	<p><b>Drehentriegelung</b></p>			
		29mm Betätiger	HW1B-V3F11-R	WFA1-8361	
		40mm Betätiger	HW1B-V4F11-R	WFA1-8360	
		<p><b>Schlüsselentriegelung</b></p>			
		40mm Betätiger	HW1B-X4F11-R	WFA1-8362	
 <p><b>IDEC</b> <b>HW1X</b></p>	<p><b>Komplette Not-Aus-Station nach EN60947-5-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastend</li> <li>• Dreh- oder Schlüsselentriegelung</li> <li>• Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer</li> <li>• Roter Betätiger 29 oder 40mm Durchmesser</li> <li>• Abmessungen: 58x70x70mm (H/B/T)</li> </ul>	<p><b>Drehentriegelung</b></p>			
		29mm Betätiger	HW1X-BV311-RR	WFA1-8364	
		40mm Betätiger	HW1X-BV411-RR	WFA1-8350	
		<p><b>Schlüsselentriegelung</b></p>			
		40mm Betätiger	HW1X-BX411-RR	WFA1-8366	

# Sicherheitsschalter

# Endschalter



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

# Sicherheitsschalter

# Zustimmungsschalter

Modell	Beschreibung	Betätiger	Type	Art.Nr.
<b>IDEC</b> <b>HE1G</b>  174x46x58mm (H/B/T)	<b>Zustimmungsschalter, komplett</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1</li> <li>• 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.</li> <li>• 3 Positionen: OFF-&gt;ON-&gt;OFF</li> <li>• Zwei Wechslerkontakte</li> <li>• Schutzart IP66</li> <li>• Temperaturbereich -25° bis 60°C</li> <li>• Zulassungen für CE, BG und UL</li> <li>• M20 Kabeleinführung</li> </ul>		HE1G-21SM	WFA1-8461
<b>IDEC</b> <b>HE1B</b>  20x30x12mm (H/B/T)	<b>Basis-Zustimmungsschalter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1</li> <li>• 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.</li> <li>• 3 Positionen: OFF-&gt;ON-&gt;OFF</li> <li>• 1 Schließerkontakt</li> <li>• Schutzart IP40</li> <li>• Temperaturbereich -25° bis 60°C</li> <li>• Erhältlich für seitlichen- oder Fronteinbau</li> </ul>	seitlicher Einbau Fronteinbau	HE1B-M1 HE1B-M1N	WFA1-8462 WFA1-8463
<b>IDEC</b> <b>HE2B</b>  34,7x87x16mm (H/B/T)	<b>Redundanter Basis-Zustimmungsschalter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung gemäß EN60947-5-1</li> <li>• 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.</li> <li>• 3 Positionen-Schalter: OFF-&gt;ON-&gt;OFF</li> <li>• 2 Wechslerkontakte (3 Positionen-Schalter)</li> <li>• 2 Öffnerkontakte (Monitorschalter)</li> <li>• Verfügbar mit und ohne Gummiabdeckung</li> <li>• Schutzart: IP40 (ohne Abdeckung), IP65 (mit Abdeckung)</li> <li>• Temperaturbereich -25° bis 60°C</li> </ul>	ohne Abdeckung mit Abdeckung Gummiabdeckung separat gelb	HE2B-M211 HE2B-M211PY HE9Z-D2Y	WFA1-8464 WFA1-8465 WFA1-8466
<b>IDEC</b> <b>HE3B</b>  51,2x22,2x14,5mm (H/B/T)	<b>Drucktaster-Zustimmungsschalter für Tafel einbau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Positionen-Schalter: OFF-&gt;ON-&gt;OFF</li> <li>• 2 Wechslerkontakte</li> <li>• Schutzart: IP40 (ohne Abdeckung), IP65 (mit Abdeckung)</li> <li>• Temperaturbereich -25° bis 60°C</li> </ul>	ohne Abdeckung mit Abdeckung Gummiabdeckung separat gelb	HE3B-M2 HE3B-M2PY HE9Z-D3Y	WFA1-8467 WFA1-8468 WFA1-8469

# Sicherheitsrelais

Modell	Beschreibung	Spannung	Type	Art.Nr.
 <p><b>HR1S-ATE5110</b></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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzeldraht: 0,2 bis 2,5mm<sup>2</sup></li> <li>• Zweidraht: 0,14 bis 0,75mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>99x45x114 (H/B/T) • Integrierte Anschlussklemmen</p>		HR1S-ATE5110	WFA4-1020
 <p><b>HR1S-ATE5110P</b></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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzeldraht: 0,2 bis 2,5mm<sup>2</sup></li> <li>• Zweidraht: 0,2 bis 1,5mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>99x45x114 (H/B/T) • Anschlussstecker</p>		HR1S-ATE5110P	WFA4-1030