

ABSTANDS- UND SPEZIALSENSOREN

Index Warengruppe 160

| | |
|--|-------|
| Ultraschallsensoren | 160.2 |
| Pulsotronic - Analoge induktive Sensoren | 160.6 |
| Anschlusskabel und Kabel Dosen | 160.6 |



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


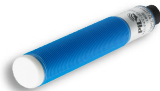

Ausgabe 02/19

Ultraschallsensoren

| Modell | Beschreibung | Ausgang | Reichweite | Type | Art.Nr. | Preis EUR | |
|---|--|---|-------------------------|------------------------|----------------|-----------|--|
| <p>Ultraschallsensoren dienen zur genauen Positionierung von Objekten beliebiger Materialien und Farbe, unabhängig von Fremdlicht, in rauer industrieller Umgebung. Sie finden oft Verwendung in der Abstands- oder Füllstandsmessung, Durchmessererfassung, Bandspannungsregelung und Anwesenheitskontrolle.</p> | | | | | | | |
|   | Ultraschallsensor mit einfachster Teach In Einstellung | Kabelausführung 2 m | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: bei Reichweite von 3500mm M30 x 1,5 sonst M18 x 1 Kunststoff | 0-10 V | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-U-2m | P515292 | | |
| | | 0-10 V | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-U-2m | P514662 | | |
| | | 0-10 V | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-U-2m | P514663 | | |
| | | 0-10 V | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-U-2m | P515599 | | |
| | | 0-10 V | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-U-2m | P514661 | | |
| | | 0-10 V | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-U-2m | P514680 | | |
| | | 4-20 mA | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-I-2m | P515432 | | |
| | | 4-20 mA | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-I-2m | P514674 | | |
| | | 4-20 mA | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-I-2m | P514675 | | |
| | | 4-20 mA | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-I-2m | P515521 | | |
| | | 4-20 mA | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-I-2m | P514676 | | |
| | | 4-20 mA | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-I-2m | P514677 | | |
| | Analoge Version | 2 x PNP | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-2P-2m | P515382 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 0-10VDC oder 4-20mA Auflösung 1mm Einfach einzulernende Kennlinie Hohe Linearität | 2 x PNP | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-2P-2m | P514660 | | |
| | | 2 x PNP | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-2P-2m | P514659 | | |
| | | 2 x PNP | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-2P-2m | P515646 | | |
| | | 2 x PNP | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-2P-2m | P514658 | | |
| | | 2 x PNP | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-2P-2m | P514607 | | |
| | | M12 Stecker-Ausführung (5 polig) - Anschlußkabel siehe Seite 160.7 | | | | | |
| | | 0-10 V | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-U-CM12 | P515289 | | |
| | | 0-10 V | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-U-CM12 | P514657 | | |
| | | 0-10 V | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-U-CM12 | P514614 | | |
| | | 0-10 V | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-U-CM12 | P515524 | | |
| | Schaltende Version | 0-10 V | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-U-CM12 | P514572 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 2 Schaltausgänge einzeln unabhängig voneinander einlernbar Schließer / Öffner Schaltcharakteristik Schaltpunkte können miteinander verknüpft werden zur Bereichsüberwachung und Hystereseeinstellung Hohe Wiederholgenauigkeit | 0-10 V | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-U-CM12 | P514665 | | |
| | | 4-20 mA | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-I-CM12 | P515318 | | |
| | | 4-20 mA | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-I-CM12 | P514686 | | |
| | 4-20 mA | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-I-CM12 | P514746 | | | |
| | 4-20 mA | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-I-CM12 | P515527 | | | |
| | 4-20 mA | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-I-CM12 | P514714 | | | |
| | 4-20 mA | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-I-CM12 | P514578 | | | |
| | 2 x PNP | 30-400mm | P43-40-M18-PBT-2P-CM12 | P515307 | | | |
| | 2 x PNP | 60-500mm | P43-50-M18-PBT-2P-CM12 | P514656 | | | |
| | 2 x PNP | 100-800mm | P43-80-M18-PBT-2P-CM12 | P514642 | | | |
| | 2 x PNP | 80-1600mm | P43-160-M18-PBT-2P-CM12 | P515621 | | | |
| | 2 x PNP | 200-2000mm | P43-200-M18-PBT-2P-CM12 | P514705 | | | |
| | 2 x PNP | 300-3500mm | P43-350-M30-PBT-2P-CM12 | P514664 | | | |

AKTIONSPREISE sind rot markiert

Ultraschallsensoren

| Modell | Beschreibung | Ausgang | Reichweite | Type | Art.Nr. | Preis EUR | |
|---|--|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------|-----------|--|
|   <p>M18/M30</p> | <p>Neu</p> <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: bei Reichweite bis 2000mm: M18 x 1,5 Gehäuse: bei Reichweite von 3500mm: M30 x 1,5 Gehäuse: bei Reichweite von 6000mm: Q50, 80 x 80mm | Kabelauführung 2m, IP67 | | | | | |
| | | 0-10V | 400mm | P49-40-M18-U-2m | P517278 | | |
| | | 0-10V | 500mm | P49-50-M18-U-2m | P517277 | | |
| | | 0-10V | 800mm | P49-80-M18-U-2m | P516484 | | |
| | | 0-10V | 1600mm | P49-160-M18-U-2m | P517276 | | |
| | | 0-10V | 2000mm | P49-200-M18-U-2m | P517275 | | |
| | | 0-10V | 3500mm | P49-350-M30-U-2m | P516485 | | |
| | | Kabelauführung 2m, IP67 | | | | | |
| | | PNP NO | 400mm | P49-40-M18-PNO-2m | P517274 | | |
| | | PNP NO | 500mm | P49-50-M18-PNO-2m | P517273 | | |
| | | PNP NO | 800mm | P49-80-M18-PNO-2m | P517272 | | |
| | | PNP NO | 1600mm | P49-160-M18-PNO-2m | P517271 | | |
| | | PNP NO | 2000mm | P49-200-M18-PNO-2m | P517270 | | |
| | | PNP NO | 3500mm | P49-350-M30-PNO-2m | P517279 | | |
|  <p>Q50</p> | M12 Stecker-Ausführung, IP67 | | | | | | |
| | 0-10V | 400mm | P49-40-M18-U-CM12 | P516698 | | | |
| | 0-10V | 500mm | P49-50-M18-U-CM12 | P516696 | | | |
| | 0-10V | 800mm | P49-80-M18-U-CM12 | P516694 | | | |
| | 0-10V | 1600mm | P49-160-M18-U-CM12 | P516685 | | | |
| | 0-10V | 2000mm | P49-200-M18-U-CM12 | P516692 | | | |
| | 0-10V | 3500mm | P49-350-M30-U-CM12 | P516700 | | | |
| | 0-10V | 6000mm | P49-600-Q50-U-CM12 | P516702 | | | |
| | M12 Stecker-Ausführung, IP67 | | | | | | |
| | PNP NO | 400mm | P49-40-M18-PNO-CM12 | P516664 | | | |
| PNP NO | 500mm | P49-50-M18-PNO-CM12 | P516723 | | | | |
| PNP NO | 800mm | P49-80-M18-PNO-CM12 | P516722 | | | | |
| PNP NO | 1600mm | P49-160-M18-PNO-CM12 | P516721 | | | | |
| PNP NO | 2000mm | P49-200-M18-PNO-CM12 | P516474 | | | | |
| PNP NO | 3500mm | P49-350-M30-PNO-CM12 | P516670 | | | | |
| PNP NO | 6000mm | P49-600-Q50-PNO-CM12 | P516720 | | | | |
| Zubehör: | | | | | | | |
| Stecker mit 2m Kabel, gerade | | | | P66195214-001 | P513692 | | |
| Stecker mit 2m Kabel, gewinkelt | | | | P66195216-001 | P512404 | | |
| Teach-In Adapter | | | | P55000027-001 | P515611 | | |

Aktionspreise gültig bis 31.12.2019!

| Kann als Ersatz zur P43 Serie verwendet werden! | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Unterschiede: | | |
| | Serie P49 | Serie P43 |
| Ausgang: | PNP NO 0-10V | 2x PNP NO/NC 0-10V 4-20 mA |
| variable Kennlinie: | nur PNP NO | ja |
| Anzeige Schaltzustand: | nein | ja |
| Echoanzeige | nein | ja |

Ultraschallsensoren

| Modell | Beschreibung | Ausgang | Reichweite | Type | Art.Nr. | Preis EUR | | |
|---|---|--|------------------------|---|--------------------|-----------|--|--|
|  <p>947</p>  | Ultraschallsensor <ul style="list-style-type: none"> Erkennung von Objekten in Reichweiten bis zu 2500mm Gehäuse: bei Reichweiten von 2500mm M30x1,5 sonst M18x1 Betriebstemp.: 0° bis 70°C Versorgung 18-30 VDC Schutzart IP67 | Kabelausführung 2m | | | | | | |
| | | 0-10VDC | 100-600mm | P47-60-M18-U-2m | P512353 | | | |
| | | 0-10VDC | 200-1500mm | P47-150-M18-U-2m | P512352 | | | |
| | | 0-10VDC | 300-2500mm | P47-250-M30-U-2m | P512366 | | | |
| | | 4-20mA | 100-600mm | P47-60-M18-I-2m | P513874 | | | |
| | | 4-20mA | 200-1500mm | P47-150-M18-I-2m | P513867 | | | |
| | | 4-20mA | 300-2500mm | P47-250-M30-I-2m | P513878 | | | |
| | | PNP schaltend | 100-600mm | P47-60-M18-PNO-2m | P512349 | | | |
| | | PNP schaltend | 200-1500mm | P47-150-M18-PNO-2m | P512348 | | | |
| | | PNP schaltend | 300-2500mm | P47-250-M30-PNO-2m | P512364 | | | |
| | | Analogausgänge: | | M12 Stecker-Ausführung (inkl. Kabeldose) | | | | |
| | | 0-10VDC oder 4-20mA mit fest eingestellter Kennlinie (nicht verstellbar) | 0-10VDC | 100-600mm | P47-60-M18-U-CM12 | P512336 | | |
| | | | 0-10VDC | 200-1500mm | P47-150-M18-U-CM12 | P512335 | | |
| | | Schaltausgänge: | 0-10VDC | 300-2500mm | P47-250-M30-U-CM12 | P512363 | | |
| | | • PNP, Schließer wird mit Potentiometer eingestellt | 4-20mA | 100-600mm | P47-250-M30-PNO-2m | P513875 | | |
| | 4-20mA | 200-1500mm | P47-150-M18-I-CM12 | P513877 | | | | |
| | 4-20mA | 300-2500mm | P47-250-M30-I-CM12 | P513879 | | | | |
| | PNP schaltend | 100-600mm | P47-60-M18-PNO-m3CM12 | P512345 | | | | |
| | PNP schaltend | 200-1500mm | P47-150-M18-PNO-m3CM12 | P512344 | | | | |
| | PNP schaltend | 300-2500mm | P47-250-M30-PNO-CM12 | P512361 | | | | |
|  <p>947</p>  | Einteiliger Schrankensensor zur sicheren Präsenzerkennung eines Objektes <ul style="list-style-type: none"> Referenzobjekteinstellung durch Potentiometer Gehäuse: bei Reichweiten von 2500mm M30x1,5 sonst M18x1 Betriebstemp.: 0° bis 70°C Versorgung 18-30 VDC Schutzart IP67 | M12 Stecker-Ausführung (inkl. Kabeldose) | | | | | | |
| | | schaltend PNP | 0-600mm | P47-60-M18-PNO-m3CM12-B | P512360 | | | |
| | | schaltend PNP | 0-1500mm | P47-150-M18-PNO-m3CM12-B | P512359 | | | |
| | | schaltend PNP | 0-2500mm | P47-250-M30-PNO-CM12-B | P512370 | | | |
|  <p>942</p>  | Einteiliger programmierbarer Ultraschallsensor mit Analog- und Schaltausgängen <ul style="list-style-type: none"> Inklusive Windows-Software zur Programmierung RS232 Schnittstelle Reichweiten bis 3500mm Gehäuse M30x1,5 Hohe Wiederholgenauigkeit von +/- 0,4% Versorgung 24 VDC geregelt Betriebstemp.: -15° bis 70°C Schutzart IP67 | 8-Pin Stecker-Ausführung mit Gegenstecker | | | | | | |
| | | 0-10V+2xPNP | 150-1500mm | P42-150-M30-PBT-U2P-RS232-C723 | P513574 | | | |
| | | 0-10V+2xPNP | 250-2000mm | P42-200-M30-PBT-U2P-RS232-C723 | P513859 | | | |
| | | 0-10V+2xPNP | 250-3500mm | P42-350-M30-PBT-U2P-RS232-C723 | P513784 | | | |
| | | 4-20mA+2xPNP | 150-1500mm | P42-150-M30-PBT-I2P-RS232-C723 | P512279 | | | |
| | | 4-20mA+2xPNP | 250-2000mm | P42-200-M30-PBT-I2P-RS232-C723 | P514213 | | | |
| | | 4-20mA+2xPNP | 250-3500mm | P42-350-M30-PBT-I2P-RS232-C723 | P513972 | | | |


Ultraschallsensoren

| Modell | Beschreibung | Ausgang | Reichweite | Type | Art.Nr. | Preis EUR | |
|---|--|--|------------|------|---------|-----------|--|
| <p>Der neue Standard in der Ultraschalltechnologie! Honeywell hat einen neuen Ultraschall-Sensor für OEM Anwendungen entwickelt. Die Serie 941-D, in einer Bauform ähnlich der Positionsschalter. Die Funktionen dieser neuen Serie entsprechen den Anforderungen der OEM's.</p> | | | | | | | |
|  941-D  25,4x36x101mm (H/B/T) | Ultraschallsensor mit einfachster Teach In Einstellung <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Installation • 4 LED's zeigen Status von Versorgungsspannung, Empfangssignal und den 2 Schaltpunkten an. • Hysterese- und Fenster-Modus verfügbar. • Gehäuse in Schalterform • Befestigungslöcher im Abstand 20-22mm wie Schalter EN50047 • Bauhöhe von nur 32mm ermöglicht den Einsatz auch bei beengten Platzbedingungen. • Synchronisation von mehreren Sensoren möglich | Restliche technische Daten wie 943 Serie M12 Stecker-Ausführung (5 polig) | | | | | |
| | | 0-10 V 30-400mm P41-40-U-CM12 P514846 0-10 V 60-500mm P41-50-U-CM12 P514834 0-10 V 100-800mm P41-80-U-CM12 P514832 0-10 V 200-2000mm P41-200-U-CM12 P514778 0-10 V 300-3500mm P41-350-U-CM12 P514830 4-20 mA 30-400mm P41-40-I-CM12 P514848 4-20 mA 60-500mm P41-50-I-CM12 P514840 4-20 mA 100-800mm P41-80-I-CM12 P514838 4-20 mA 200-2000mm P41-200-I-CM12 P514786 4-20 mA 300-3500mm P41-350-I-CM12 P514836 2 x PNP 30-400mm P41-40-2P-CM12 P514842 2 x PNP 60-500mm P41-50-2P-CM12 P514822 2 x PNP 100-800mm P41-80-2P-CM12 P514820 2 x PNP 200-2000mm P41-200-2P-CM12 P514774 2 x PNP 300-3500mm P41-350-2P-CM12 P514818 | | | | | |
|  948  | Ultraschall Einweg-Schranke <ul style="list-style-type: none"> • Kleinste Abmessungen • Betriebstemp.: -15° bis 60°C • Betriebsspannung: 18-30 VDC • Schutzart IP67 | Kabelauführung 2 m PNP Schließer 300mm P48-30-R30-PNO-2m-B P513933 PNP Öffner 300mm P48-30-R30-PNC-2m-B P514020 PNP Schließer 1100mm P48-110-R50-PNO-2m-B P514130 PNP Öffner 1100mm P48-110-R50-PNC-2m-B P515648 | | | | | |
| | Abmessungen: 948-H: (H/B/T) 12x20x30 mmm, 948-I: (H/B/T) 12x24x50 mm | | | | | | |
|  944  | Ultraschallsensor mit einfachster Teach In Einstellung <ul style="list-style-type: none"> • Reichweiten bis 3500mm • Gehäuse M30x1,5 • Strom- oder Spannungsausgang und 2 Schaltausgänge • Hohe Wiederholgenauigkeit von +/- 0,4% • Betriebstemp.: -15° bis 70°C • Versorgung 19-30 VDC • Schutzart IP67 | M12 Stecker-Ausführung mit Gegenstecker 0-10V+2xPNP 250-2000mm P44-200-M30-U2P-CM12 P512297 0-10V+2xPNP 350-3500mm P44-350-M30-U2P-CM12 P513469 4-20mA+2xPNP 250-2000mm P44-200-M30-I2P-CM12 P512298 4-20mA+2xPNP 350-3500mm P44-350-M30-I2P-CM12 P513549 | | | | | |
| | Ultraschallsensor mit 6 m Reichweite und Teach In Einstellung Technische Daten wie 943 Serie jedoch in Quadergehäuse | M12 Stecker-Ausführung (5 polig) - Anschlußkabel siehe Seite 160.7 0-10 V 600-6000mm P43-600-Q50-PBT-U-CM12 P514850 4-20 mA 600-6000mm P43-600-Q50-PBT-I-CM12 P514852 2 x PNP 600-6000mm P43-600-Q50-PBT-2P-CM12 P514722 | | | | | |
|  943-O 50x80x67,5mm (H/B/T) | | | | | | | |


Analoge induktive Sensoren

| Modell | Beschreibung | Ausgang | Reichweite | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|--------|--------------|---------|------------|------|---------|-----------|
|--------|--------------|---------|------------|------|---------|-----------|

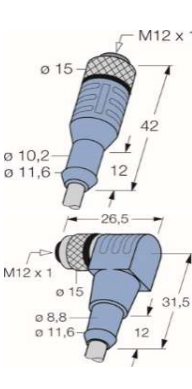
Kabelausführung

|  <p>p-u-l-s-o-f-r-o-n-i-c SKS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfest • Verpolungssicher • Überlastschutz • Schutzart IP67 • Umgebungstemperatur -25°..70°C • Versorgung: | bündig | | | | | |
|--|----------------------------|--------|-------|---------------------|-------------------|-------------|
| | bei Stromausgang: 10-35VDC | M12 | 1-9 V | 2,5mm | KJ2,5-M12MB80-ANU | 08317140800 |
| bei Spannungsausg.: 18-30VDC | M12 | 4-20mA | 3mm | KJ3-M12MB50-ANI | 08317141800 | |
| | M18 | 1-9 V | 4mm | KJ4-M18MB80-ANU | 08317140900 | |
| | M18 | 4-20mA | 5mm | KJ5-M18MB50-ANI | 08317141700 | |
| | M30 | 4-20mA | 9mm | KJ9-M30MB40-ANI | 08317141600 | |
| | nicht bündig | | | | | |
| | M30 | 1-9 V | 14mm | KJ14-M30MN80-ANU-F1 | 08317140500 | |

M12-Stecker Ausführung

|  <p>p-u-l-s-o-f-r-o-n-i-c SKS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfest • Verpolungssicher • Überlastschutz • Schutzart IP67 • Umgebungstemperatur -25°..70°C • Versorgung: | bündig | | | | | |
|--|----------------------------|--------|-------|----------------------|-----------------------|-------------|
| | bei Stromausgang: 10-35VDC | M12 | 1-9 V | 2,5mm | KJ2,5-M12MB100-ANU-V2 | 08317140865 |
| bei Spannungsausg.: 18-30VDC | M12 | 4-20mA | 3mm | KJ3-M12MB60-ANI-V2 | 08317141865 | |
| | M18 | 1-9 V | 4mm | KJ4-M18MB100-ANU-V2 | 08317140965 | |
| | M18 | 4-20mA | 5mm | KJ5-M18MB61-ANI-V2 | 08317141765 | |
| | M30 | 4-20mA | 9mm | KJ9-M30MB50-ANI-V2 | 08317141665 | |
| | nicht bündig | | | | | |
| | M30 | 1-9 V | 14mm | KJ14-M30MN100-ANU-V2 | 08317140565 | |

Anschlusskabel und Kabel Dosen

| | | | | |
|---|--|-------------|---------------|-----------|
|  <p>M8 x 1 ø 9,6 34</p> | M8 steckbar, gerade, 4pol. | 5m | KP4-5/P00 | HES000700 |
| | M8 steckbar, gewinkelt, 3pol. | 5m | WKP3-5/P00 | HES000100 |
| | M8 steckbar, gewinkelt, 4pol. | 5m | WKP4-5/P00 | HES000200 |
| | M8 schraubbar, gerade, 3pol. | 5m | SKP3-5/P00 | HES000500 |
|  <p>M8 x 1 ø 9,5 16,5 28</p> | M8 schraubbar, gerade, 4pol. | 5m | SKP4-5/P00 | HES000300 |
| | M8 schraubbar, gewinkelt, 3pol. | 5m | SWKP3-5/P00 | HES000400 |
| | M8 schraubbar, gewinkelt, 3pol., mit LED | 5m | SWKP3P2-5/P00 | HES001300 |
| | M8 schraubbar, gewinkelt, 4pol. | 5m | SWKP4-5/P00 | HES001500 |
|  <p>M12 x 1 ø 15 42 12 26,5 31,5 ø 8,8 ø 11,6</p> | M12 schraubbar, gerade, 3polig | 5m | WAK3-5/P00 | HES000800 |
| | M12 Kabeldose, gerade, 4polig | | WAKC4-4 | HES000000 |
| | M12 schraubbar, gerade, 4polig | 5m | WAK4-5/P00 | H95125212 |
| | M12 schraubbar, gewinkelt, 3polig | 5m | WWAK3-5/P00 | H95126313 |
| | M12 schraubbar, gewinkelt, 3polig, mit LED | 5m | WWAK3P2-5/P00 | H95126312 |
| | M12 Kabeldose, gewinkelt, 4polig | | WWAKC4-4 | HES001400 |
| | M12 schraubbar, gewinkelt, 4polig | 5m | WWAK4-5/P00 | HES001000 |
| | M12 schraubbar, gerade, 5 polig | 5m | WAK5-5/P00 | HES002100 |
| M12 schraubbar, gewinkelt, 5 polig | 5m | WWAK5-5/P00 | HES002200 | |