basicguide EK524 –
Signal-Anforderungsgerät

Solide Basisvariante mit taktiler Blindensignalisierung: Der basicguide EK524

Ein verlässliches Basismodell für jede Lichtsignalanlage. Der basicguide EK524 zeichnet sich durch feste Standardeinstellungen und eine fühlbare Freigabe für Sehbehinderte aus. Ein optional integrierter Lautsprecher bietet zusätzlichen Komfort. Die Signalanforderung kann wahlweise über eine Großflächendrucktaste oder einen kapazitiven Sensor erfolgen, wobei Veränderungen im Anforderungsbereich berücksichtigt werden, um Daueranforderungen zu verhindern. Der EK524 stellt eine solide und normgerechte Lösung dar, die sich auch als Ersatzteil besonders bewährt.

▲ EK524 Signalanforderungsgeräts basicguide

Vorteil

Normenkonform und kompatibel

- ▲ Erfüllt DIN 32981:2018-06, EN 50293
- ▲ Taktile Blindenfreigabe über den gepulsten Vibrator Drucktaster
- ▲ Optional interner Lautsprecher für einen Orientierungston

Stabilität und Sicherheit

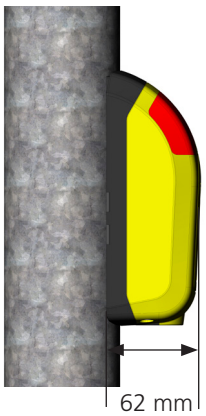
- ▲ UV-Beständiges Gehäuse aus Polycarbonat, ungeklebt
- ▲ Hohe Beständigkeit gegen Vandalismus ohne Zusatzteile
- ▲ Temperaturbeständig von -25° bis +60° C
- ▲ Zulassung durch alle bedeutenden Signalbaufirmen

Besonders montagefreundlich

- ▲ Farbige Anschlussadern mit zugeordneten Funktionen
- ▲ Mastmontage ohne Ausbau der Vibrationseinheit

Funktionen

- ▲ Signalanforderung wahlweise per Drucktaster mit potentialfreiem Mikroschalter, schwinggelagert oder Sensor (dynamisch-kapazitiv)
- ▲ Optische Rückmeldung mit Blinkfunktion (einstellbar)
- ▲ Taktile Blindenfreigabe über gepulste Vibrator-Drucktaste
- ▲ Optional interner Lautsprecher für einen Orientierungston (Anschluss an externe Akustik z. B. doubLIC EK 98 erforderlich)



Änderungen vorbehalten | Langmatz 10-2026

Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen | Germany
Telefon: +49 (0) 88 21 920-0
Telefax: +49 (0) 88 21 920-159
E-Mail: info@langmatz.de
Internet: www.langmatz.de

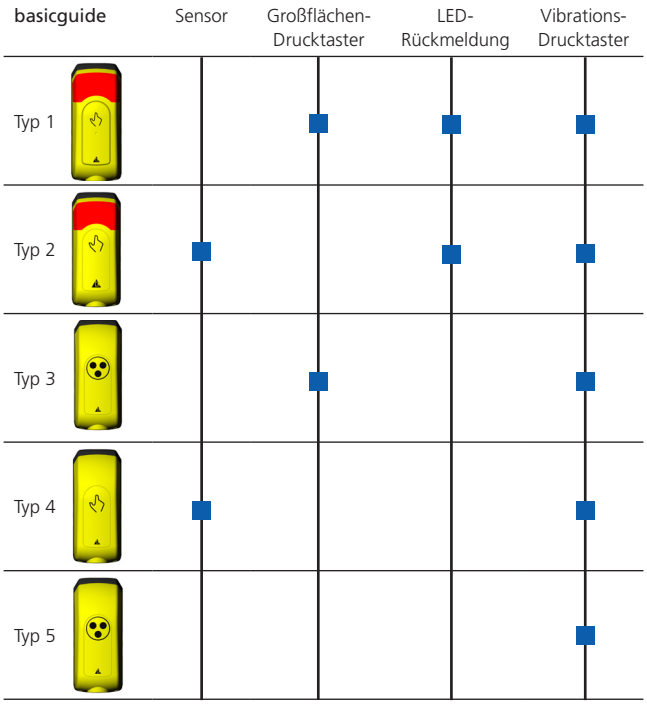
Technische Daten

Bezeichnung	basicguide EK524
Nenn-Betriebsspannung	Allspannung: 24 VDC| 24 VAC | 40 VAC | 110V AC | 230 VAC
max. Leistungsaufnahme Rückmeldung	2 W
max. Leistungsaufnahme Vibration und oder Akustik	2 W
Erfüllte Normen	nach RiLSA; DIN VDE 0832-100, DIN VDE 0832-200; DIN 32981
Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Dichtigkeitsprüfung	gemäß DIN 32981:2018-06
Schlagfestigkeit	IK10
Max. Strombelastung des Sensors	80 mA
Stromaufnahme Sensor	< 1 mA
Befestigung/Einbau	Schraubbefestigung
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Höhe / Breite / Tiefe	196 mm / 84 mm / 62 mm / Drucktaster 64 mm (Abstand vom Mast)

Werkstoff Polycarbonat (PC)

mechanisch	hohe Kerbschlagzähigkeit und Biegefestigkeit
thermisch	HB nach UL94
optisch	UV geschützt, glatte Oberfläche, beständig von -40° bis +125° C
elektrisch	Durchgangswiderstand $>10^{16}$ Ω / cm; DIN 53482 und VDE 0303/T3
chemisch	Hohe Beständigkeit gegenüber im Einsatzbereich auftretende Chemikalien

Kombinationsmöglichkeiten



Funktionen

Signalanforderung

- ▲ Drucktaster oder Sensor
- ▲ Vibrator-Drucktaste
- ▲ Optional optische Rückmeldung oben und seitlich mit Text, z. B. „Signal kommt“

Interner Lautsprecher

- ▲ Ausgabe Orientierungston
- ▲ Ansteuerung über externe Akustik

Beschriftungen

Symbols

- ▲ Hand
- ▲ Fußgänger
- ▲ Radfahrer

Weitere auf Anfrage.

Text

- ▲ Bitte drücken
- ▲ Bitte berühren

Änderungen vorbehalten | Langmatz 10-2026

Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen | Germany
Telefon: +49 (0) 88 21 920-0
Telefax: +49 (0) 88 21 920-159
E-Mail: info@langmatz.de
Internet: www.langmatz.de