



Signal-Anforderungsgerät

basicguide EK 524

Der neue basicguide für den Einsatzbereich an Lichtsignalanlagen mit Fußgängeranforderung und taktilem Blindensignalisierung

Die Signalanforderung erfolgt wahlweise über eine Großflächendrucktaste oder über einen kapazitiven Sensor mit dynamischem Messprinzip. Sollte eine Veränderung (z. B. Kaugummi, Eisschicht) auftreten und im Anforderungsbereich des Sensors bleiben, so wird nach einmaliger Anforderung durch den Fußgänger die Veränderung als Teil des Schwingkreises berücksichtigt. Der sich selbst regelnde Schwingkreis löst keine Daueranforderung aus. Dieses ermöglicht eine zuverlässige Funktion wetterunabhängig und ist selbst mit Handschuhen bedienbar. Der basicguide ist hochgradig vandalismusresistent. Egal ob als Sensor oder Drucktaster bietet er auch als Ersatzteil eine Lösung für weniger stabile Modelle des Marktes.



basicguide EK 524

Vorteile

Flexibilität

- Für alle gängigen Mastdurchmesser geeignet
- Allspannungsgerät 20-253 V
- Multifunktionale Ausstattungsmöglichkeiten

Stabilität und Sicherheit

- Hohe mechanische Festigkeit gegen Vandalismus ohne Zusatzteile
- UV stabilisiertes Polycarbonatgehäuse ungeklebt
- Temperaturbereich von - 25° bis + 60° C
- Zulassung durch alle bedeutenden Signalbaufirmen
- Erfüllt DIN 32981 (10.2016), EN 50293

Einfache Montage

- Mastmontage mit Schrauben ohne Ausbau der Vibratoreinheit
- Vandalismusschutz aus Edelstahl inkludiert
- Farbige Anschlussadern mit fest zugeordneter Funktion
- Mastbohrungen können im Ersatzfall oftmals übernommen werden

Funktionen

- Drucktaster mit potentialfreiem Mikroschalter, schwinggelagert
- Sensorvariante mit dynamisch-kapazitivem Sensor
- Optische Rückmeldung mit Blinkfunktion einstellbar
- Taktile Blindenfreigabe über gepulsten Vibratortaster vermeidet Fehlinterpretation
- Optional interner Lautsprecher

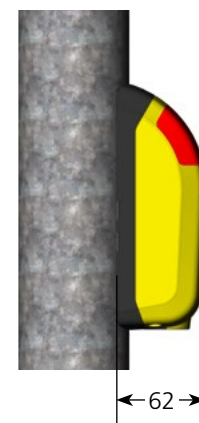
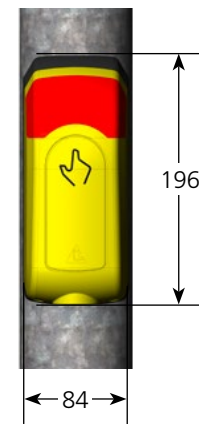
Technische Daten

Bezeichnung:	Signal-Anforderungsgerät basicguide EK 524
Anforderungen:	nach RiLSA; DIN VDE 0832; DIN 32981
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP54
Allspannung:	AC 20-253 V; DC 20-40 V
Maximale Strombelastung des Sensors:	100 mA
Stromaufnahme Sensor:	< 1 mA
Leistungsaufnahme max. LED:	2 W
Leistungsaufnahme Vibration:	max. 2 W






Werkstoff

Material:	Polycarbonat PC; durchgefärbt
Farbe:	Gelb - ähnlich RAL 1023
mechanisch:	hohe Kerbschlagzähigkeit hohe Biegefestigkeit
thermisch:	selbstverlöschend ULV1 beständig von - 40° bis + 125° C
optisch:	UV-stabil, glatte Oberfläche
elektrisch:	Durchgangswiderstand >10 ¹⁶ Ω / cm; DIN 53482 und VDE 0303/T3
chemisch:	Es besteht eine hohe Beständigkeit gegenüber im Einsatzbereich auftretenden Chemikalien

Abmessungen



Kombinationsmöglichkeiten

basicguide	Sensor	Großflächen-Drucktaster	LED-Rückmeldung	VDT	Abbildung
Typ 1		■	■	■	
Typ 2	■		■	■	
Typ 3		■		■	
Typ 4	■			■	
Typ 5				■	

Funktionen

Signalanforderung

- Signal-Anforderung per Drucktaster
- Signal-Anforderung per Sensor mit dynamisch-kapazitivem Sensor
- Signal-Anforderung per Vibratortaste

Optische Rückmeldung (LED-Technik)

- Optische Rückmeldung oben und seitlich
- Mit Text, z. B. „Signal kommt“
- Weitere Texte und Symbole auf Anfrage

Interner Lautsprecher

- Optional für Orientierungston

Beschriftungen

Symbolik

- Hand
- Fußgänger
- Radfahrer

Text

- Bitte drücken
- Bitte berühren