



Signal-Anforderungsgerät EK 424 plus

Das neue Allspannungsgerät auf dem Markt für den Einsatzbereich an Lichtsignalanlagen mit Fußgängeranforderung

Das Langmatz Signal-Anforderungsgerät EK 424 plus für Fußgänger ist ein innovatives Produkt mit praxisbewährten Eigenschaften. Die multifunktionalen Ausstattungsmöglichkeiten verschaffen Ihnen Planungsflexibilität und Kostenvorteile.

Die Signalanforderung erfolgt wahlweise über eine Großflächendrucktaste oder über einen kapazitiven Sensor mit dynamischem Messprinzip. Sollte eine Veränderung, wie z. B. durch das Aufkleben eines Kaugummis oder eine 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.



EK 424 plus mit Sensor, optischer Rückmeldung und Symbol Hand

Vorteile

Flexibilität

- Für alle gängigen Mastdurchmesser geeignet
- Multifunktionale Ausstattungsmöglichkeiten
- Kombinationsmöglichkeiten bei Signal-Anforderung

Stabilität und Sicherheit

- Hohe mechanische Festigkeit gegen Vandalismus ohne Zusatzteile
- Kompakte Bauweise und montagefreundlich
- Temperaturbereich von - 25° C bis + 60° C
- Zulassung durch alle bedeutenden Signalbaufirmen

Einfache Montage

- Mastmontage mit Schrauben
- Universal-Mastanpassung aus Edelstahl für alle gängigen Mastdurchmesser

Funktionen

- Großflächen-Drucktaste mit potentialfreiem Mikroschalter
- Sensorvariante mit dynamisch-kapazitiven Sensor
- Optische Rückmeldung



Technische Daten

Bezeichnung:	Signal-Anforderungsgerät EK 424 plus für Fußgänger
Anforderungen:	nach RiLSA; DIN VDE 0832
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 54
Allspannung:	AC 24 V - 230 V ; DC 24 V - 40 V
Maximale Strombelastung des Sensors:	100 mA
Stromaufnahme Sensor:	< 1 mA
Leistungsaufnahme max. LED:	2 Watt
Zusatzrelais (optional):	230 V - 1 A



EK 424 plus mit Großflächendrucktaste, optischer Rückmeldung

Werkstoff

Material:	Polycarbonat PC; durchgefärbt
Farbe:	Gelb - ähnlich RAL 1023
mechanisch:	hohe Kerbschlagzähigkeit hohe Biegefestigkeit
thermisch:	selbstverlöschend UL/V1 beständig von - 40° C bis + 125° C
optisch:	UV-stabil
elektrisch:	Durchgangswiderstand $>10^{16} \Omega / \text{cm}$; DIN 53482 und VDE 0303/T3
chemisch:	beständig gegen Benzin und aliphatische gesättigte Kohlenwasserstoffe

Funktionen

Signalanforderung

- Optionale Ausstattung mit Zusatzrelais für Taster möglich, damit potentialfreie Kontakte
- Signal-Anforderung per Sensor mit dynamisch-kapazitivem Sensor
- Optionale Ausstattung mit Zusatzrelais für Sensor möglich, damit potentialfreie Anschlusskontakte

Optische Rückmeldung (LED-Technik)

- Fenster oben und seitlich
- Ohne Text
- Mit Text, z. B. „Signal kommt“

Symbolik




- Hand
- Fußgänger
- Radfahrer

Text

- Bitte drücken
- Bitte berühren
- Weitere Texte und Symbole auf Anfrage

Kombinationsmöglichkeiten

Diese Funktionen können Sie miteinander kombinieren:

EK 424 plus Variante	Sensor	Großflächen-Drucktaster	LED-Rückmeldung	Abbildung
Typ 1	■			
Typ 2	■		■	
Typ 3		■		
Typ 4		■	■	

Technische Änderungen vorbehalten | Stand 05-2016