

Signalsäule	ST40	IO-Link
-------------	------	---------



Die Signalsäule ST40 mit einer 360° Rundum-LED-Anzeige ist die perfekte Lösung für eine schnelle und zuverlässige Signalisierung von Maschinen- und Anlagenzuständen. Eine weitreichende Wahrnehmung kann über die optionale Sirene erreicht werden.

Dank der integrierten IO-Link Schnittstelle kann das Produkt einfach und nahtlos in ein bestehendes IO-Link-Netzwerk eingebunden werden.

Die Signalsäule ist vor allem in unübersichtlichen oder weitläufigen Umgebungen die ideale Wahl, den Überblick zu behalten.



Eigenschaften und Nutzen

- Optimale Signalisierung von Zuständen**
 - Rundum-LED-Anzeige für eine 360° Sichtbarkeit
 - Ampelfunktion als Blink- oder Dauerlicht (grün, gelb, rot)
 - Optionale Sirene als Dauer- oder Pulston für eine weitreichende Wahrnehmung
- Einfache Inbetriebnahme und Montage**
 - Reduzierte Montagezeit dank selbsterklärender Anschlüsse und intuitiver Mechanik
 - Boden- oder Einlochmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör
- Industrie 4.0 ready mit IO-Link-Schnittstelle**
 - IO-Link Schnittstelle für eine nahtlose Einbindung und Kommunikation in modernste Industrie 4.0 Steuerungskonzepte
 - Kombinierbar mit allen IO-Link Produkten
- Einsatz auch in rauen Umgebungsbedingungen**
 - Wassergeschützt und staubdicht
 - Weiter Temperaturbereich
 - Lange Lebensdauer

Bestellschlüssel



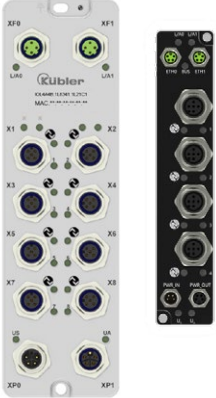
ST40	.	1	X	2	.	3	X	8
Typ		a	b			c	d	

a Variante
1 = Multicolor (RGB)

b Akustik
1 = ohne Sirene
2 = mit Sirene (85 dB)

c Montageart
1 = Einlochmontage
2 = Bodenmontage

d Schnittstelle
8 = IO-Link

Signalsäule		ST40	IO-Link	
Zubehör				Bestell-Nr.
Winkel, verdeckte Kabeleinführung	 <p>für Signalsäule mit Bodenmontage - verdeckte Kabeleinführung - PC/ABS schwarz - 65 x 55 x 30 mm</p>			6.0000.S080.0002
Winkel, Profilschienenmontage	 <p>für Signalsäule mit Einlochmontage - mit Kabelverschraubung - PC/ABS schwarz - 70 x 41 x 37 mm</p>			6.0000.S090.0002
IO-Link Master	 <p>Die IO-Link Master von Kübler sind mit den Protokollen Ethernet/IP, EtherCAT und PROFINET erhältlich. Ausführungen mit 4 oder 8 Ports in Class A und Class B sind ab Lager verfügbar. Bestehende Feldgeräte, die klassische Schaltsignale senden, können pro Port auch im SIO-Mode betrieben werden.</p>	4 Ports Class A		I0L4A0B.1L8341.1L21C1
		4 Ports Class A + 4 Ports Class B		I0L4A4B.1L8341.1L21C1
Kabel und Steckverbinder				Bestell-Nr.
Konfektionierte Kabel	M12 Sift mit Außengewinde, 4-polig, A-codiert, gerade Ende offen 2 m PUR-Kabel			05.00.60H1.6411.0xxM

Weiteres Kübler Zubehör finden Sie unter: kuebler.com/zubehoer

Weitere Kübler Kabel und Steckverbinder finden Sie unter: kuebler.com/anschlusstechnik

Signalsäule	ST40	IO-Link
--------------------	-------------	----------------

Technische Daten

Mechanische Kennwerte	
Werkstoff	PC
Farbe	Gehäuse: schwarz Karlote: grün, gelb, rot
Schutzart nach EN 60529	IP66/IP69k
Betriebstemperaturbereich	-30 °C ... +60 °C
Gewicht	je nach Ausführung
Anschluss	Push-In Klemmen
Litzenquerschnitt	0,25 ... 1,50 mm ² [AWG24 ... AWG16]
Kabeleinführung	Durchgangsloch, max. ø 9 mm
Befestigungsart	Bodenmontage Einlochmontage
Abmessungen	H = je nach Ausführung ø = 40 mm

Optische Kennwerte	
Lichtquelle	LED
Leuchtfarben	grün, gelb, rot
Leuchtbild	Blinken, Dauerlicht
Blinkfrequenz	1 Hz
Lebensdauer, optisch	max. 50.000 h

Akustische Kennwerte (Sirene)	
Lautstärke max.	85 dB
Akustisches Signalbild	Pulston, Dauerton
Tonfrequenz	2900 Hz
Lebensdauer akustisch	min. 5.000 h

Elektrische Kennwerte	
Versorgungsspannung	24 V DC
Betriebsspannungsfrequenz	50 Hz
Betriebsspannungstoleranz	±10 %
Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	40 mA
Bemessungseinschaltstrom	500 mA
Schutzklasse	3
Verschmutzungsgrad	3
Anforderung an externe PSU	SELV/PELV

Zulassungen	
EAC Zertifikat	vorhanden
WEEE	ja
CE-konform gemäß	EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

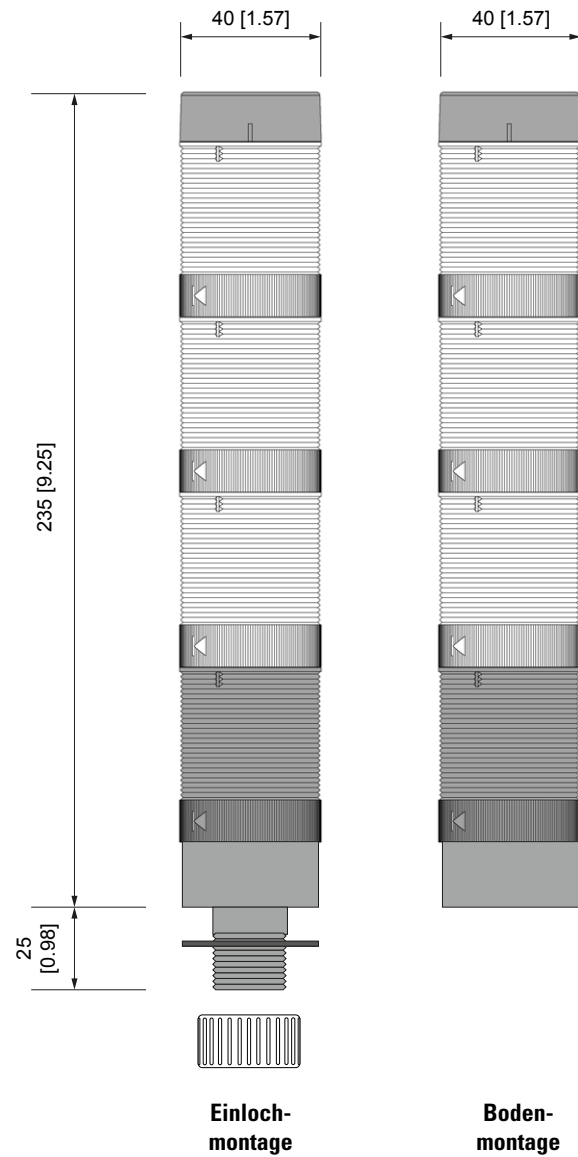
Anschlussbelegung

Push-In Anschlussklemme, 4-polig					
Signal:	Versorgungsspannung 0 V (GND)	IO-Link Kommunikation (Datenleitung)	Versorgungsspannung +V DC	Reserved (keine Funktion)	
Kurzzeichen:	L-	C/Q	L+	res.	
Pin Anschlussklemme:	1	2	3	4	
Bei IO-Link Anschlusskabel mit Steckverbinder					
Aderfarbe:	BU	BK	BN	WH	
Pin Steckverbinder:	3	4	1	2	

Signalsäule	ST40	IO-Link
--------------------	-------------	----------------

Maßbilder
Maße in mm [inch]

Signalsäule ohne Sirene



Signalsäule mit Sirene

