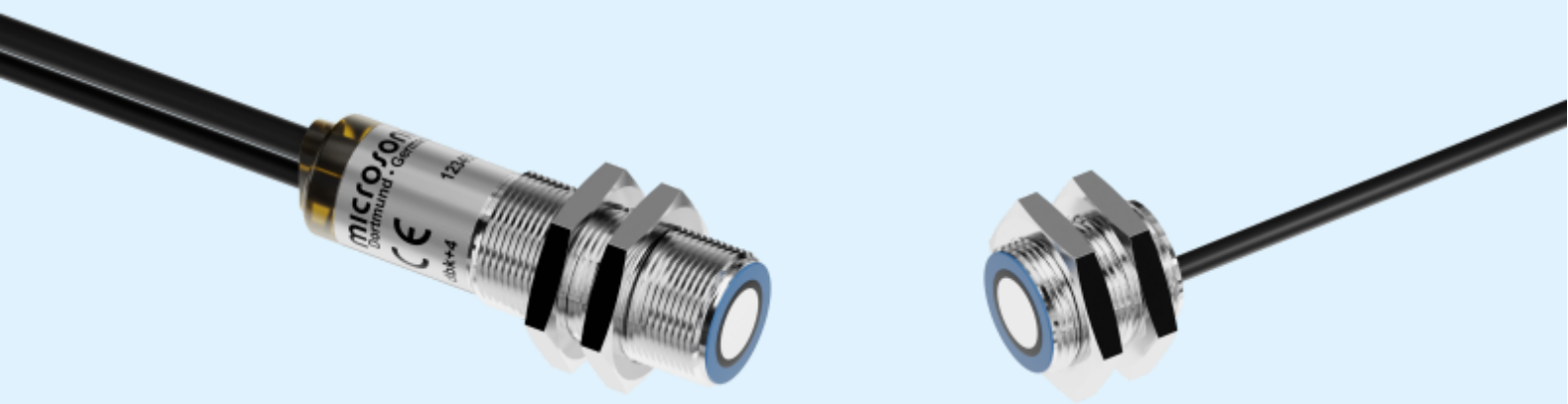




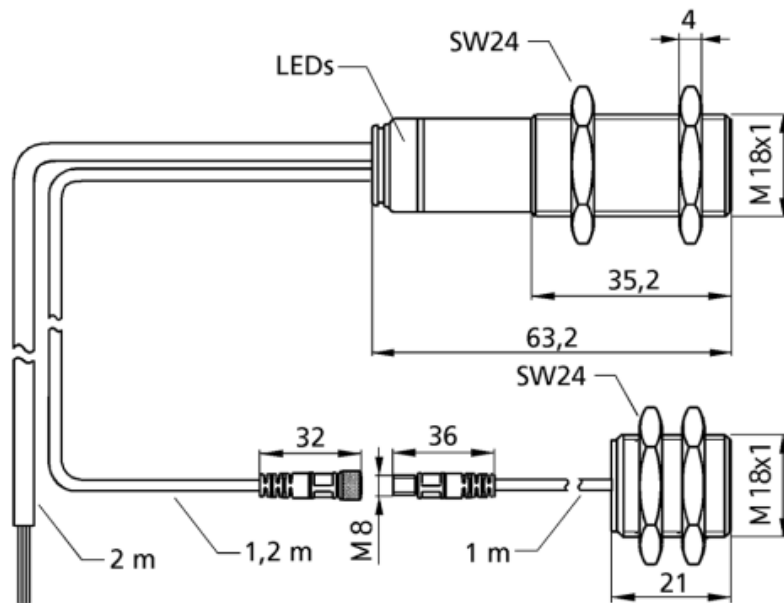
Auszug aus unserem Online-Katalog:

esp-4/3BEE/M18 E+S

Stand: 2026-09-03

esp-4/3BEE/M18 E+S

Maßzeichnung



2 x npn

Bauform	zylindrisch M18
Betriebsart/Grundfunktion	Etiketten-/Spleißerkennung
Arbeitsbereich	Bahnmaterial mit Grammaturen von $< 20 \text{ g/m}^2$ bis $>> 600 \text{ g/m}^2$, metallkaschiertes Papier und Folien bis 0,6 mm Dicke, Selbstklebefolien, Etiketten auf Trägermaterial

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Pulsbetrieb mit Amplitudenbewertung
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Blindzone	7 mm jeweils vor Sender und Empfänger

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	20 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	$\pm 10 \%$
Leerlaufstromaufnahme	$\leq 50 \text{ mA}$
Anschlussart	2 m PUR-Kabel, $7 \times 0,14 \text{ mm}^2$

Ausgänge

Ausgang 1	Schaltausgang Etikett/Spleiß erkannt npn: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Ausgang 2	Schaltausgang Bahnriß npn: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Ansprechverzug	< 300 μs

Eingänge

Eingang 1	Control-Eingang
Eingang 2	Control-Eingang
Eingang 3	Control-Eingang

Gehäuse

Material	Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT, PA
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	+5°C bis +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	130 g
Weitere Gehäusevarianten	einzelner Sender/Empfänger

Ausstattung/Besonderheiten

Einstellelemente	Control-Eingang
Einstellmöglichkeiten	Teach-in über Steuereingänge LCA-2 mit LinkControl
Anzeigeelemente	1 x Duo-LED; grün: Betrieb / rot: Etikett/Spleiß erkannt / rot blinkend: Bahnriß

Zubehör

Einsetzbares Zubehör	LCA-2 Koffer
----------------------	--------------

Anschlussbild

