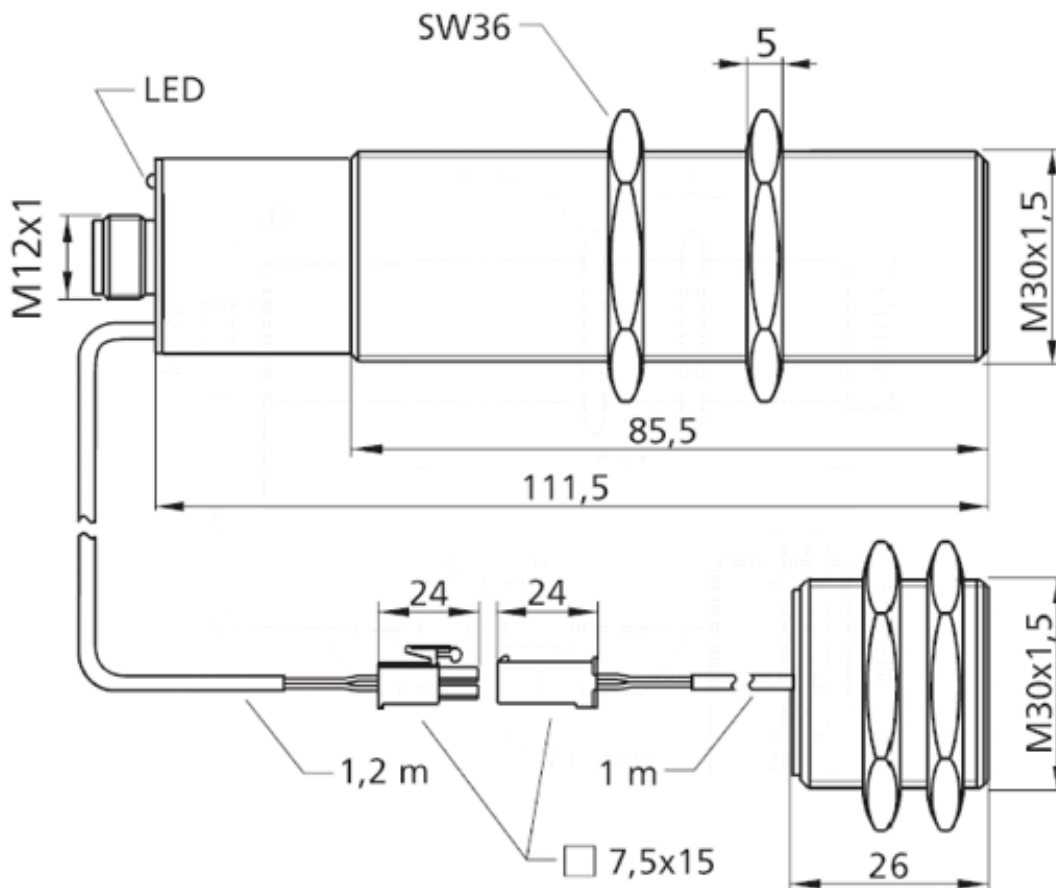




Auszug aus unserem Online-Katalog:

dbk-5/Empf/CEE/O/M30

Stand: 2026-09-22

dbk-5/Empf/CEE/O/M30**Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

dbk+5/Empf/3BEE/M18



2 x npn

Bauform	zylindrisch M30
Betriebsart/Grundfunktion	Doppelbogenkontrolle
Arbeitsbereich	Papiere mit Grammaturen ab 120 g/m ² , Karton, metallkaschierte Bogen, Wellpappen, Bleche bis ca. 2 mm, Leiterplattenbasismaterialien
Besonderheiten	Empfänger für Ultraschall-Doppelbogenkontrolle
Ultraschall-spezifisch	
Messverfahren	Pulsbetrieb mit Amplitudenbewertung
Ultraschall-Frequenz	200 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	$\leq 45 \text{ mA}$
Anschlussart	5-poliger M12-Rundsteckverbinder

Ausgänge

Ausgang 1	Doppelbogenausgang npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) Öffner, kurzschlussfest
Ausgang 2	Fehlbogenausgang npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) Öffner, kurzschlussfest
Ansprechverzug	5,5 ms bzw. 15,5 ms im Free-Run-Mode

Eingänge

Eingang 1	Control-Eingang
-----------	-----------------

Gehäuse

Material	Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT
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	?

Ausstattung/Besonderheiten

Einstellelemente	nicht erforderlich
Einstellmöglichkeiten	nicht erforderlich
Anzeigeelemente	1 x Duo-LED; grün: Betrieb / rot: Doppelbogen / rot blinkend: Fehlbogen

Zubehör

Einsetzbares Zubehör	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12
----------------------	--