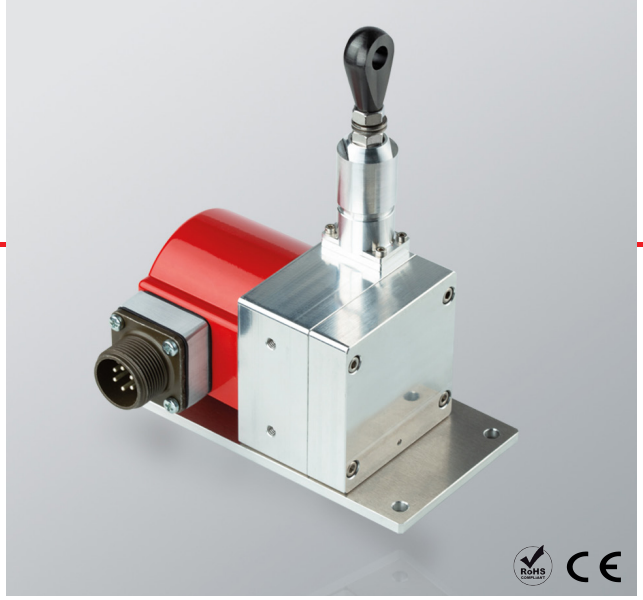
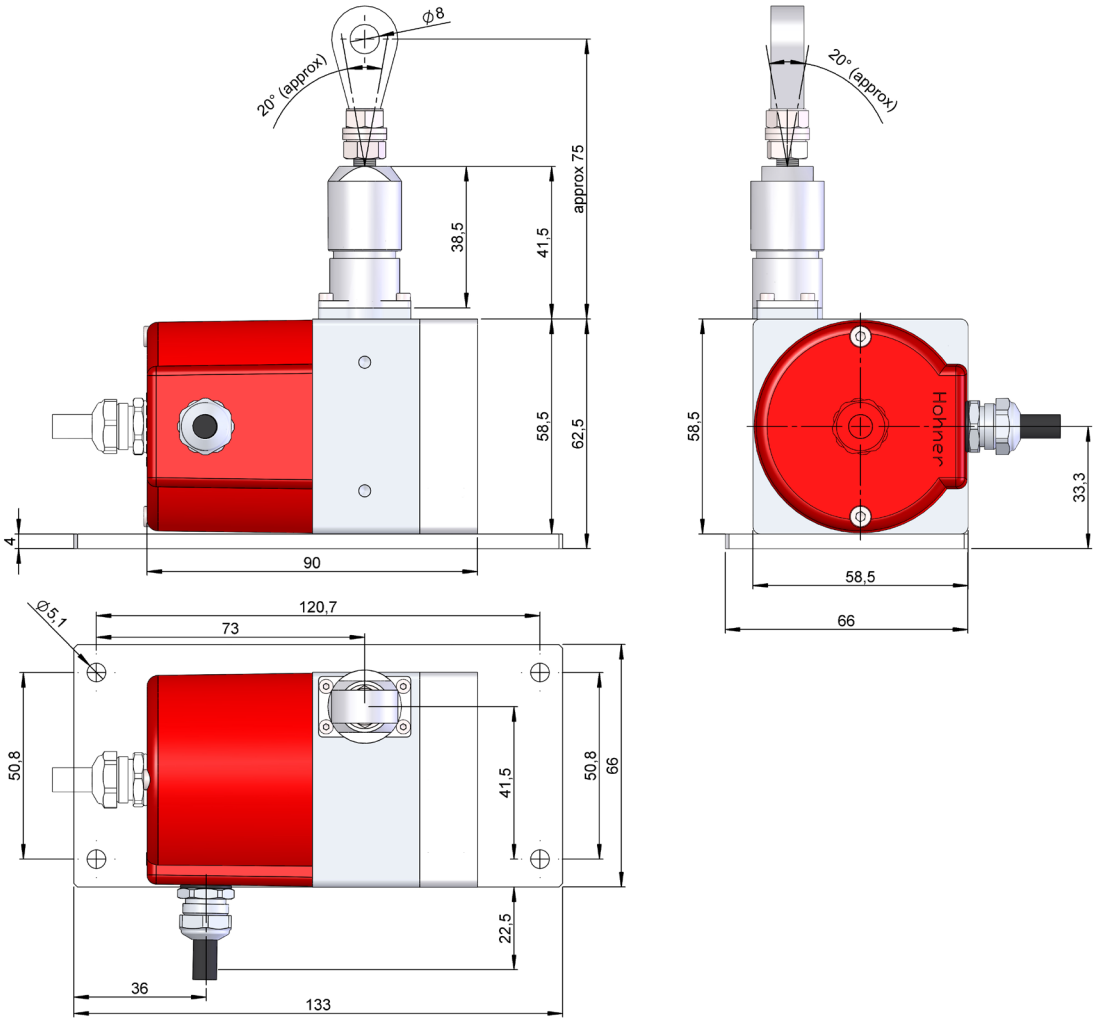


BAUREIHE XS1 INC

INKREMENTAL DREHGEBER MIT SEILZUG

- Inkrementaler ausgang
- Auflösung bis 10 Impulse pro mm
- Messbereich bis 1250 mm
- Ermöglicht eine Seilauslenkung von bis zu 20°
- Schutzart IP51 gemäß DIN EN 60529
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12 oder M23

Lineares Messsystem | Seilzug | Inkremental Drehgeber | Abstreifer am Messseilaustritt | Kompakt | Vibrations- und Schock-beständig | Schnelle Lieferung



BAUREIHE XS1 INC

INKREMENTAL DREHGEBER MIT SEILZUG

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: XS1-INC-16-021250

Baureihe	Schnittstelle	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Auflösung	Messbereich	Sonder-ausführung
XS1-	INC-	□	□ -	□□	□□□□	. □□□□
	INC. Inkremental Drehgeber	**1.** Kabel axial **2.** Kabel radial **3.** Axial M23 12p CW **4.** Radial M23 12p CW **5.** Axial M12 8p CCW **6.** Radial M12 8p CCW	**0.** 11...30 VDC / NPN Open collector 11..30 VDC **1.** 11...30 VDC / Line driver differenziell Push-Pull 11..30 VDC **2.** 5 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL) **6.** 11...30 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL)	**01.** 1 mm (1 Impuls/mm) **02.** 0,5 mm (2 Impuls/mm) **04.** 0,25 mm (4 Impuls/mm) **08.** 0,125mm (8 Impuls/mm) **10.** 0,1 mm (10 Impuls/mm)	**1250.** 1250mm	

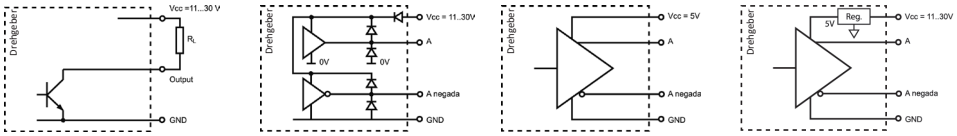
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: Aluminium Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Abrollen	125 mm +/- 0,05 mm / pro Umdrehung
Seil	Ø 0,61 Edelstahl AISI316
Messbereich, bis (mm)	1250 mm.
Maximale Ausdehnung des Kabels (mm)	1260 mm
Minimale Einzugskraft	3 N
Maximale Auszugskraft	9 N
Maximale Verlängerungsbeschleunigung	35 m/s²
Maximale Einholbeschleunigung	10 m/s²
Maximale Geschwindigkeit	1 m/s
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP51
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Gewicht	0,9 kg.
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s² (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (6ms)

BAUREIHE XS1 INC

INKREMENTAL DREHGEBER MIT SEILZUG

AUSGANGSSIGNALE



AUSGANGSSTUFE	NPN Open Collector	Push-Pull Differenziell	RS422 (TTL-kompatibel)	RS422 (TTL-kompatibel)
Bestellschlüssel Auswahl	*0*	*1*	*2*	*6*
Versorgungsspannung	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
Ausgangsspannung	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
Stromaufnahme	40 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA
Zulässige Last / Kanal	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Maximal Zulässige Kabellänge	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
Signalpegel “Low”	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Signalpegel “High”	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC – 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Frequenz	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
Kurzschlußschutz	Nicht durchgehend	Ja	Ja	Ja
Verpolungsschutz	Ja	Ja	Nein	Ja

ANSCHLÜSSE

	Kabel 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003	**Stecker** M12 8p CCW	**Stecker** M23 12p CW
GND	Schwarz	1	1
VCC	Rot	2	2
A	Gelb	3	3
B	Grün	4	4
$\tilde{A}$	Braun	5	5
$\tilde{B}$	Blau	6	6
0 (Referenz)	Grau	7	7
$\tilde{0}$	Orange	8	8

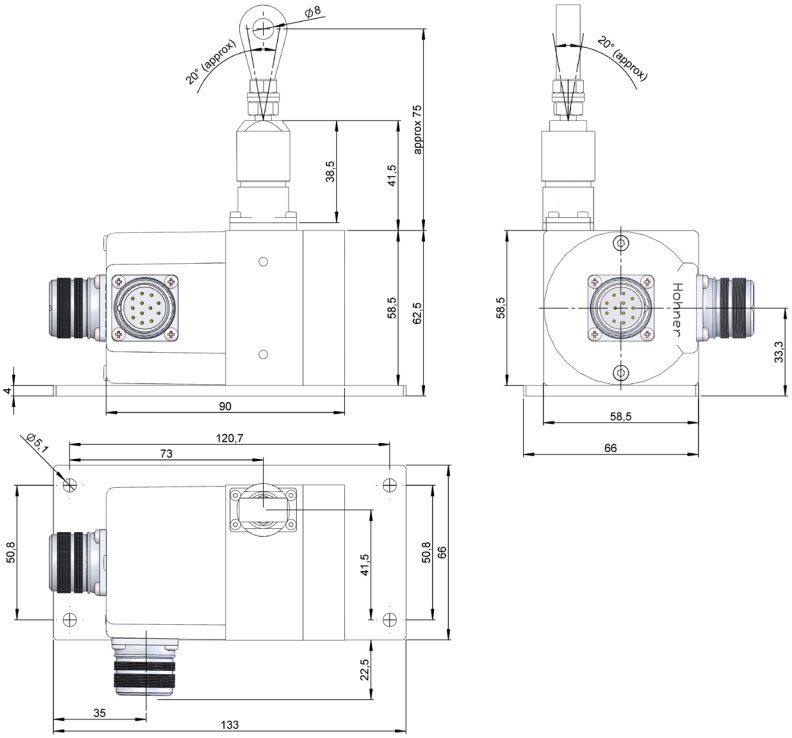
ANSCHLÜSSE

Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten

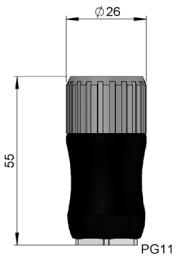
Anschlüsse 3
Axial

Anschlüsse 4
Radial

M23 12p
Steckverbinder
CW



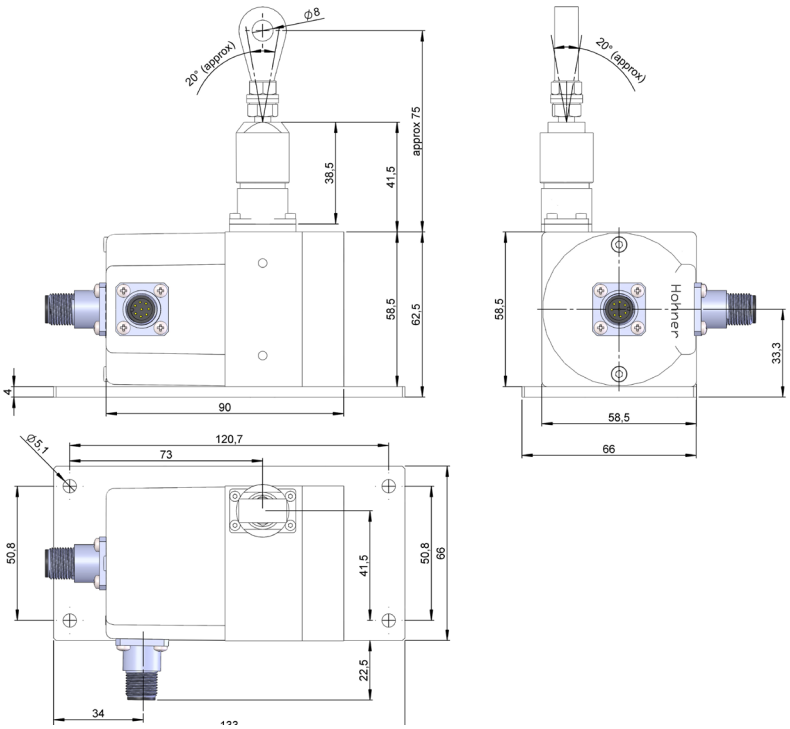
Steckerbuchse
95.0007131



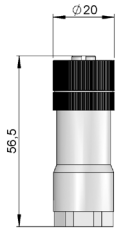
Anschlüsse 5
Axial

Anschlüsse 6
Radial

M12 8p
Steckverbinder
CCW



Steckerbuchse
95.0007152



XS1-INC_DE_01 02/24 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten © Hohner Automation SL