SAUTER **CR 500-1Y1**

Krachtopnemer van gelegeerd staal



Datum van opstelling: 10.08.2026

Categorie

Merk	Sauter
Productcategorie	Meetcel
Productgroep	Weeg-/krachtmeetcel
Productfamilie	CR Y1

Meetsysteem

Weegbereik [Max]	500 kg
Meetbereik kracht [Max] (N)	5 kN
Weegcel - karakteristieke waarde - nominaal	2 mV/V
Weegcel OIML klasse	C1
Weegcel - verbinding	4-draads
Spanningstoevoer + Kleur	rood
Spanningstoevoer - Kleur	zwart
Signaal + Kleur	groen
Signaal - Kleur	wit
Meetapplicaties	kracht massa
Krachtrichtingen	trek druk
Weegcel - ingangsweerstand - nominaal	380 Ω
Weegcel - Uitgangsweerstand - nominaal	350 Ω
Weegcel - ingangsweerstand - variantie	10 Ω
Weegcel - Uitgangsweerstand - variantie	3 Ω
Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Min]	5 V
Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Max]	10 V
Weegcel - isolatieweerstand - [Min]	5000 MΩ
Weegcel - Gecombineerde fout	0,05%
Temperatuurcoëfficiënt - karakteristieke waarde	≤± 0.05%FS/10 °C
Tolerantie nulsignaal	± 1.0%FS
Temperatuurcoëfficiënt - nulsignaal	≤± 0.05%FS/10 °C
Kruipfout (30 minuten)	≤± 0.05%FS
Veilige overbelasting	150%
Breukbelasting	200%

Functies

Bescherming IP - complete unit	IP68

Ontwerp

Materiaal	staal
Bouwvorm	Meetcel
Afmetingen (Ø×H)	105×37 mm
Kabellengte	3 m
Montage - krachttoepassing	Drukstuk Tapgat M16 × 1,5
Montage - krachtverdeling	8 × doorgaand gat Ø 6,5 mm

Milieuomstandigheden

Gebruikstemperatuur [Min]	-20 °C
Gebruikstemperatuur [Max]	65 °C

Approval

CE-teken	✓

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (drukkracht)	963-263V
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht)	963-163V
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht/drukkracht)	963-363V

Productinformatie

Garantietermijn	24 mon
Goederencode	90249000
GTIN/EAN-nummer	4045761242326

Verpakking & verzending

Verzendmethode	Pakketdienst
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	200×165×135 mm

SAUTER **CR 500-1Y1**

Krachtopnemer van gelegeerd staal

Nettogewicht ca.	1,8 kg
Brutogewicht ca.	2,0 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,9 kg

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

