

Code <small>Wird nach Bedarf gegeben</small>	Projekt <small>Wird nach Bedarf gegeben</small>	Freigegeben <small>Wird nach Bedarf gegeben</small>	TECHNISCHES DATENBLATT
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

OPTISCHER ENCODER EN30SC

ALLGEMEINE MERKMALE

- Optischer Drehgeber.
- Bidirektionale Signale ohne Nullimpuls.
- Flansch und Gehäuse aus Aluminium.
- Ausgang über Kabel (mit Dichtungsanschluss), radial.



MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

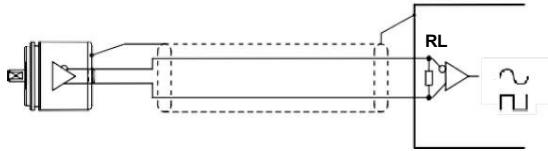
MECHANISCH <ul style="list-style-type: none"> • Flansch und Gehäuse aus Aluminium. • Welle aus Edelstahl. • Kugellager mit speziellen hochdichten Sieben. ELEKTRISCH <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Stabilität der Ausgangssignale. • Empfangsgerät mit Infrarot-Lichtsender und Empfang Fotodioden. • A- und B-Ausgangssignale mit Phasenverschiebung von 90° elektrisch. 	Cod. EN30SC	
	Ausgabe	Push-Pull oder Line-Driver TTL
	Impulse pro Umdrehung	BIS ZU 500 Impulse
	Max. Verbrauch bei 5V (ohne Last)	40 mA (max. Belastung 80 mA)
	Max. Frequenz	100 kHz
	Max. Drehzahl	kontinuierlich 3000 U/min kurzzeitig 6000 U/min
	Max. Wellenbelastung	10 N (axial) - 10 N (radial)
	Welle (Durchmesser x Länge) mm	Ø 4x16,4 - Ø 6x16,4
	Betriebstemperatur	0 °C ÷ 60 °C
	Lagertemperatur	-25 °C ÷ 75 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	90 % (ohne Kondensation)
	Schutzart (EN 60529)	IP 54
	Stromversorgung	5 V bis 28 V DC ± 5 %
	Kabellänge (Standard)	1 m
Elektrischer Schutz	Verpolung der Stromversorgung und Kurzschluss <small>Schaltkreise</small>	
Elektrische Anschlüsse	siehe zugehörige Tabelle	
Gewicht	200 g	

BESTELLCODE

MODELL	KABEL / ANSCHL. AUSGABE	PPR	STROMVERSORGUNG	Wellen-Ø	KABEL / ANSCHLUSS	AUSGABE SIGNALE	VERBINDUNG	OPTIONEN
EN30SC		500	0528	D04	M01	LD	C	
	<small>HR = radial</small>		<small>05V = 5 V</small>	<small>D04 = ø 4 mm D06 = ø 6mm</small>	<small>M.5 = 0,5 m M01 = 1 m</small>	<small>PP = Push-Pull LD = Leitungstreiber</small>	<small>C = Kabel n = Anschluss Nummer</small>	

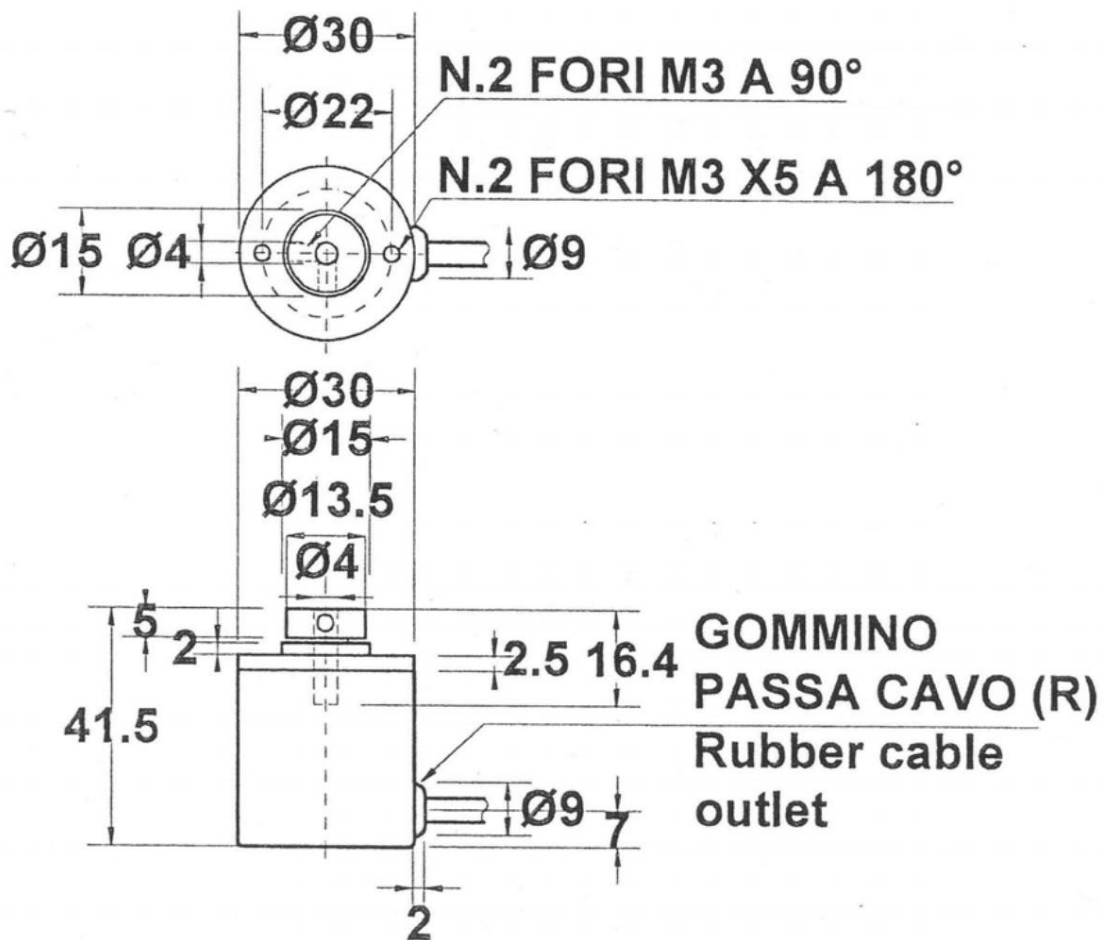
Beispiel **OPTISCHER ENCODER EN30SC HR 500 0528V D04 M01 LDC**

Code <small>Wird nach bekannt gegeben</small>	Projekt <small>Wird nach bekannt gegeben</small>	Freigegeben <small>Wird nach bekannt gegeben</small>	TECHNISCHES DATENBLATT
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

Abgeschirmtes Kabel


STROMVERSORGUNG	LR
5 V LD/PP	120 ȳ

Bei einer Kabelverlängerung muss die elektrische Verbindung zwischen den Steckergehäusen sichergestellt sein.

ABMESSUNGEN UND EMPFOHLENE BEFESTIGUNG

WAS ZU VERMEIDEN IST

- Jegliche mechanische Bearbeitung (Schneiden, Bohren, Fräsen usw.).
- Jegliche Veränderung des Encodergehäuses oder der Welle.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung, die nicht den technischen Anweisungen des Herstellers entspricht.
- Äußere Stöße oder Belastungen.

