

Resultaat

Instrumentgegevens

	<u>testkast+display</u>	<u>Counter</u>	<u>Receiver</u>	<u>Opti.Transm.</u>	<u>Transmitter</u>
fabrikaat:	A. de Jong / HandyPort	, Stiller electr.	--	, Omron	--
type:	-- / HPS-120	, PGK 201	--	, E3N-R5E1-G	--
identificatie:	POL 002/ 2007	, 785884.1	, 785884.2	, 785884.3	, 785884.4

Bepaling wegdraaital

toerental standaard is, optical transmitter gericht op de standaard as met reflector.
 Combinatie is, uitgaande as van de testkast en receiver met elkaar aangesloten.

toerental standaard [min-1]	Toerental kombinatie [min-1]	aantal omwen- telingen	aanwijzing Counter
2	20	10	10,00
5	50	10	10,00
10	100	10	10,00
15	150	10	9,86

De meetonzekerheid bedraagt 0,05

Snelheid als functie wegdraaital

De snelheid is bepaald door het toerental van de uitgaande as te meten,
 hieruit de snelheid te berekenen met behulp van het wegdraaital,
 en te vergelijken met de aanwijzing van de Testkast display.

aanwijzing testkast [km/h]	wegdraaitallen				
	500	750	1000	1250	1500
	[km/h]				
10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
140,0	139,9	139,9	140,0	140,1	140,0
160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	--
180,0	179,9	179,9	180,0	--	--
190,0	190,0	190,1	--	--	--

De meetonzekerheid bedraagt 1 km/h